

آیت الله العظمی منتظری در دیدار با فرمانده جدید نیروی زمینی:
ارتش باید با تجربه‌هایی که در
طول جنگ به دست آورده
خود را قوی و کامل کند

به سعی خود در ارتش پیشتر به افتخار شخصیت داده شود و با اخلاق اسلامی برخورد شود. صفحه ۳

اطلاعات

تک شماره ۲۰ دیال

پنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵ - ۱۵ ذیحجه ۱۴۰۶ - ۲۱ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۶۲

در اجتماع مردم سرخس: با پایان یافتن جنگ، بودجه کشور به عمران و آبادی نقاط محروم اختصاص می‌یابد

رئیس مجلس در جلسه شورای اداری استان خراسان:

جمهوری اسلامی مصمم است پیروزی واقعی را در تاریخ جهان ثبت کند



حجت الاسلام رفسنجانی با اشاره به اصلی بودن مساله جنگ تحمیلی بر تقویت ستاد های پشتیبانی جنگ در شهرستان ها تاکید کرد

در جمع مدیران کل و مسئولان اجرایی استان سز او را نیست که بخاطر اختلاف - سلیقه سیاسی و اقتصادی، کار انقلاب زمین بماند

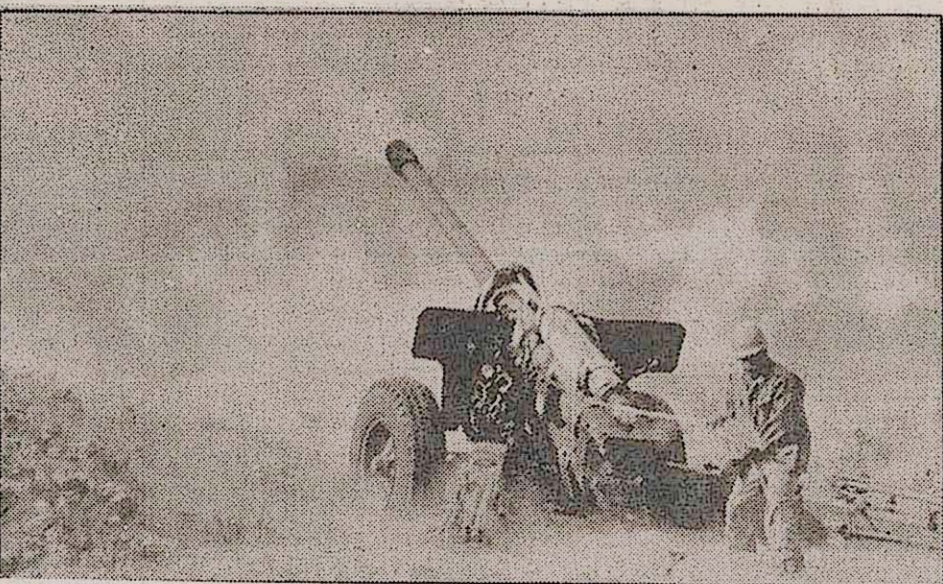
تلاش نه روزی کارنامه‌های گروه علوم تجربی و هنر کنکور اعلام شد

نیروهای رزمنده ۶ شهر عازم جبهه شدند

به دنبال درگیری خونین میان دو تیپ عراقی در شمال این کشور فرمانده سپاه یکم ارتش عراق به بغداد احضار شد

در صفحه ۱۴

توپخانه ایران راههای ارتباطی دشمن را در حوالی کارخانه نمک زیر آتش سنگین خود گرفت



۳ پایگاه نظامی عراق مورد حمله انقلابیون مسلمان قرار گرفت

مقتله نامه «المؤلف الاخضر»:

تنهاییک راه حل سحر آمیز می تواند صد ام را از بن بست موجود، نجات دهد

در صفحه ۱۴

وزیر اطلاعات صبح امروز اعلام کرد:

اعضای ۴ شبکه بمب گذار دستگیر شدند

افراد دستگیر شده با کمک دستگاه های اطلاعاتی عراق، کوشیده بودند در محل نماز جمعه و ۴ مرکز اقتصادی تهران بمب گذاری کنند

عوامل بمب گذاری اخیر در قمر میان دستگیر شدند

شبکه های دستگیر شده در بمب گذاری های هتل بهار قم، خیابان ناصر خسرو، مدرسه فیضیه و مسجد اعظم قم و راه آهن قم، دست داشته اند.

جزئیات دستگیری شبکه های بمب گذار پزودی اعلام خواهد شد. صفحه ۲

حجت الاسلام دکتر اژه ای فعالیت های دفتر معاونت فرهنگی نخست وزیر را تشریح کرد

در صفحه ۲

وزارت امور خارجه، سرنگون کردن هواپیمای مسافربری خطوط هوایی سودان را شدیداً محکوم کرد

این هواپیما توسط شورشیان جنوب سودان سرنگون شد. در صفحه ۳

در پایان جلسه دیروز هیات وزیران: نخست وزیر از ادامه تخلیه مدارس استیجاری اظهار تأسف کرد

در حال حاضر به بهانه این که برخی از احکام قبل از مصوبه مجلس صادر شده اند، تخلیه مدارس حتی در نقاط محروم و شهید پرور ادامه دارد.

نخست وزیر از قوه قضائیه درخواست کرد که با مساله تخلیه مدارس استیجاری برخورد قاطعی صورت بگیرد

در صفحه ۳

یک پروفیسور شیرازی برای اولین بار در جهان موفق به کشف یک باکتری بیماری زا شد

پروفیسور لطفی حقانی از میان ۲۰۰۰ شرکت دعوت شده از ۶۵ کشور جهان، جایزه تحقیقاتی دکتر مونیخ را به خود اختصاص داد

در صفحه ۲

از جاسازی یک اتومبیل هنگام خروج از مرز بازرگان ۱۱۲ میلیون ریال طلای قاچاق کشف شد

در همین صفحه



اطلاعات علمی ضمیمه روزنامه امروز

از جاسازی یک اتومبیل، هنگام خروج از مرز بازرگان: ۱۱۲ میلیون ریال طلای قاچاق کشف شد

۲۸ کیلو و ۱۸۲ گرم طلا توسط مأموران گمرک بازرگان از باک اتومبیل یک راننده تبعه ترکیه کشف و ضبط شد و راننده، همراه با پرونده مشکوک، تسلیم دادسرای انقلاب اسلامی ماکو شد.

بگزارش خبرنگار واحد مرکزی خبر از ماکو: ارزش طلاهای مشکوک که بصورت شمش بود، بر روی هم ۱۱۲ میلیون ریال برآورد شده است.

بسمه تعالی

آگهی مزایده اتومبیل در اراک

در صفحه ۱۳

اطلاعیه سازمان نقشه برداری کشور رجوع به صفحه ۴

قدرت دانی و تشکر احترام از الطاف و ابراز همدردی سروران گرامی اقوام، آشنایان، دوستان، همکاران و سایر عزیزان که با شرکت در مجالس ترحیم و درج آگهی و ارسال تلگرام و تلن از تهران و شهرستانها خارج از کشور و حضور خود در ترحیم و سرور و عزیمان مرحوم هادی میرحسینی موجب تسلی خاطر اینجانبان را فراهم آوردند. کمال تشکر و امتنان را دارم و از درگاه ایزد متعال برای همتی شما گرامیان و عزیزان سلامتی و طول عمر با عزت مسئلت می نمایم.

خانواده های: میرحسینی - رفیعی فرد - تقوی

آ- ۱۹۹۹

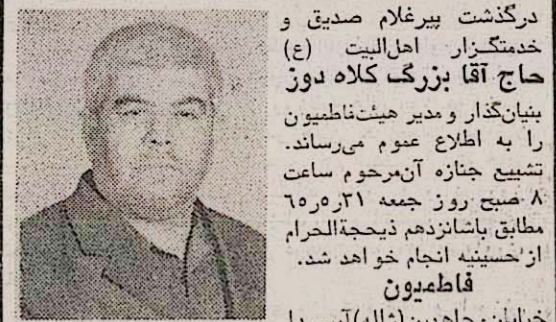
بسمه تعالی آگهی فروش فوق العاده مبلمان و اجناس متفرقه

موسسه اموال منقول بنیاد مستضعفان مبلمان دست دوم و اجناس متفرقه خود را در فروشگاه اجناس متفرقه این موسسه در خیابان ری، بالاتر از چهار راه پونر جمهوری روبروی شرکت مخابرات، بفروش میرساند، همه روزه تا ۱۲ و ۱۸ تا ۱۸ ساعت، به ازای نظر، بجز پنجشنبه ها و ایام تعطیل.

آ- ۱۹۹۸

بسمه تعالی حوزه های علمیه شرق تهران و شهرستان خمین طلبه میپذیرد

شرح در صفحه ۴



راهنمای اتو سرویس ها

در صفحه ۹

قابل توجه اهالی محترم شهرستان سمنان (سرخه) - مهرداد شمس - شهسیر زاد و توابع، مقیم در سراسر کشور بوئزه تهران و مازندران

نظر به اهمیت و ضرورت حضور اقشار محترم در تمامی محله ها منجمله پروژه های عمرانی و امور خیریه عام المنفعه و با توجه به اهداف و اجرای مفاد تبصره ۱۶ قانون بودجه، توجه برادران عزیز را به نکات زیر معطوف میدارم:

۱- کلیه عزیزانی که بپرتو در سراسر کشور دارای بدهی مالیاتی مشاغل میباشند میتوانند با پرداخت آن به منظور اجرای پروژه های عمرانی موطن خود و حساب واسطه دارانی محل و ارسال یک نسخه فیش پرداختی به فرمانداری سمنان ضمن آنکه آدای دین نموده اند موجبات رضایت الهی و مردم فداکار منطقه و باقیات و رسالتات و مغفرت را برای خود به ارمغان آورند.

۲- کلیه عزیزانی که مایلند بمصدق ماخذ کم و بقدر و معتدله ای، برای آخرت خویش توشه ای بگیری و می توانند به عنوان خودیاری، کمکهای خود را نیز به حساب واسطه در محل سکونت و ازین رفیق میدهان تا با استفاده از آن موجبات خدمتگزاری بیش از پیش دستگاہهای اجرایی را فراهم و رضایت خداوند متعال و همشهریان عزیز را کسب نمایند. فضا شماره تلفنهای زیر پاسخگوی شماست.

سیدرضا اکرمی نماینده مردم سمنان

۲۰۱۱ فرمانداری سمنان

۴۹۱۰ فرمانداری سمنان

۷۰۳۴ اداره امور اقتصادی و دارائی سمنان

کنگره سراسری انجمن های اسلامی وزارتخانه ها و موسسات دولتی برای بررسی رسالت انجمن های اسلامی در انقلاب اداری برگزار می شود

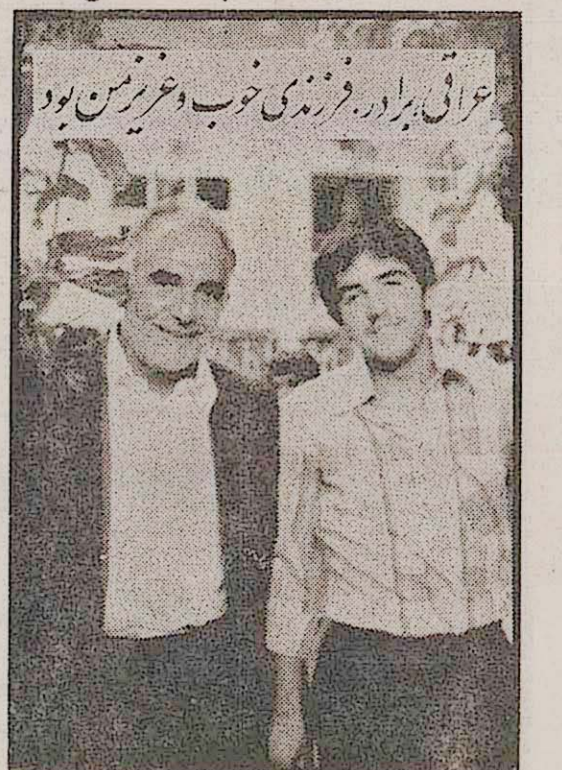
سرویس اجتماعی- کنگره سراسری انجمن های اسلامی وزارتخانه ها و موسسات دولتی برای بررسی رسالت انجمن های اسلامی در انقلاب اداری تشکیل خواهد شد. ستاد هماهنگی انجمن های اسلامی وزارتخانه ها و موسسات دولتی اعلام کرد: کنگره سراسری انجمن های اسلامی وزارتخانه ها و موسسات دولتی برای بررسی رسالت انجمن های اسلامی در انقلاب اداری در روز های ۱۳ و ۱۴ شهریور ماه به مناسبت بزرگداشت دوا سه علم و تقوا رئیس جمهور است: ۳۹۳۲۷۷ - ۷۰۱۳۲۶

داشت حرکت فدائیان اسلام جوانه امید را دل مشتاقان استیاری فرهنگ آزادی جویانه اسلام بارور ساخت. پس از شهادت نواب صفوی یاران او (حاج مهدی عراقی و...) با تشکیل هیئت های مؤتلفه اسلامی و تلاش و بایبندی کنظیر خود موجب تسریع این حرکت شدند. زندان های مکرر و شکنجه های مداوم نتوانست خلی در عزم راسخ آنان بوجود نیاورد، بلکه پولاد آنان را آبدیدتر و برای خدمات بزرگتر آماده کرد.

پس از پیروزی انقلاب اسلامی حاج مهدی عراقی جوان گذشته در راه پیشبرد اهداف اسلام فقهانی تخت رهبری ولی خود، امام امت از پای ننشست. اما دشمن که حیات این اسوه های مقاومت را با منافع خود در تضاد میدید به ترور کالبد فرزندان اسلام پرداخت. غافل از اینکه روح انقلاب با این خونها شادابتر شده، با شتابی فزونی تر به رشد و تعالی آرمانهای اصل اسلام خواهد پرداخت. همچنانکه خون عراقی و فرزندان حسام چنین کرد.

سالگرد شهادت این پیشانی را با امید و توفیق ندوام راهشان، روز دوشنبه سوم شهریور ماه از ساعت ۲ الی ۶ بعد از ظهر در مسجد ارک گرامی می داریم. مجتمع تولیدی خدماتی شهید عراقی

بسمه تعالی و الصلوة والسلام هفتمین سالگرد شهادت فرزندان راستین انقلاب اسلامی



حاج مهدی عراقی و فرزندان حسام شهادت مظلومانه این عزیزان همواره یادآور حضارت کوردلان در برابر جسارت و رادمدی ظلمستیزان اسلام و درین حال انگیزه ای قوی برای همه پیوندگان راه حق و آزادی جهت قربانی کردن محبوب خود در راه محبوب مطلق بشمار میرود.

در زمانی که رژیم طاغوت با استفاده از قوی ترین اسلویهای شکنجه و ارعاب سعی در استقرار فرهنگ سلطه پذیری و تاراج منابع خدادادی مردم بنفج ستمگران را

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران آگهی پذیرش دانشجو در سیستم آموزش تکدرس (پاره وقت)

در صفحه ۱۰

بسمه تعالی

اطلاعیه اتحادیه صنف فروشندگان چلو کباب و چلو خورش تهران

در صفحه ۵

اطلاعیه مهم در مورد توزیع دفترچه تحصیلی

پیرو اطلاعیه های قبلی با توجه به برنامه ریزی های انجام شده دفترچه در آغاز سال تحصیلی با قیمتهای ذیل در سراسر کشور از طریق مدارس در اختیار دانش آموزان قرار خواهد گرفت:

دفترچه ۴۰ برگ هر عدد ۲۰ ریال
دفترچه ۶۰ برگ هر عدد ۳۰ ریال
دفترچه ۱۰۰ برگ هر عدد ۵۰ ریال

مرکز تهیه و توزیع کاغذ و چوب

دانشگاه آزاد اسلامی- واحد تهران

اطلاعیه چهارمین دوره سیستم آموزش تکدرس (پاره وقت)

۶- نحوه و مهلت ارسال مدارک:

داوطلبان بایستی مدارک یاد شده در بند ۵ این اطلاعیه را حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه ۶۵/۶/۱۳ یا پست سفارشی (فقط پست سفارشی قابل قبول است) به نشانی تهران - صندوق پستی ۱۳۱۴۵/۴۳۵

د - اصل رسید بانکی مبلغ مربوط به هزینه های امتحانات ورودی یا بررسی گواهی های ارسالی دانشجویان دانشگاههای کشور (به ازاء هر ماده امتحانی انتخابی ۷۵۰ ریال که به حساب جاری ۴۹۰ بانک ملت شعبه چهار راه فلسطین واریز شده باشد - قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملت سراسر کشور).

جدول ۱- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس عمومی (مربوط به کلیه رشته ها)

ردیف	نام ماده امتحانی دبیرستانی	کد ماده امتحانی	مربوط به رشته ها ی زیر	دروسیکه در این دوره ارائه میشود (کلیه دروس عمومی)
۱	بینش دینی و اطلاعات عمومی	۹۰۱	کلیه رشته ها غیر از رشته الهیات	معارف اسلامی- تعلیم و تربیت اسلامی اخلاق اسلامی- متون اسلامی- انقلاب اسلامی و ریشه های آن- تاریخ اسلام
۲	ادبیات فارسی	۹۰۲	کلیه رشته ها غیر از رشته ادبیات فارسی	ادبیات فارسی
۳	انگلیسی	۹۰۳	کلیه رشته ها غیر از رشته های زبان انگلیسی و فرانسه و آلمانی	زبان انگلیسی

تذکر ۱- سئوالات هر ماده امتحانی در سطح دیپلم متوسطه خواهد بود.
تذکر ۲- با قبولی در هر یک از مواد امتحانی دبیرستانی میتوان علاوه بر دروس انتخابی مربوط ، درس تربیت بدنی را نیز انتخاب نمود .

جدول ۲- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه کاربردی

رشته	ردیف	نام ماده امتحانی دبیرستانی	کد ماده امتحانی	تعداد دروس و واحدهاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود	دروسیکه در این دوره ارائه میشود
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۹	۲۳
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۶۰	۱۲۷
	۳	ریاضی	۱۰۱	۸	۲۲
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۵۱	۱۱۹
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۵۱	۱۱۹
	۳	شیمی	۱۰۳	۵	۱۱
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۱۳	۳۱
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۵۷	۱۲۷
	۳	شیمی	۱۰۳	۳	۷
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۴	۱۳
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۶	۱۸
	۳	شیمی	۱۰۳	۴۵	۱۰۸
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۴۹	۱۲۱
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۴۰	۱۲۷
	۳	شیمی	۱۰۳	۶	۱۹
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۳۵	۱۱۳
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۴۰	۱۲۷
	۳	شیمی	۱۰۳	۳	۷
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۴	۱۳
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۶	۱۸
	۳	شیمی	۱۰۳	۴۵	۱۰۸
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضی	۱۰۱	۴۹	۱۲۱
	۲	ریاضی و فیزیک	۱۰۲	۴۰	۱۲۷
	۳	شیمی	۱۰۳	۶	۱۹

تذکر: سئوالات کلیه مواد امتحانی در سطح دیپلم متوسطه رشته ریاضی فیزیک خواهد بود.

جدول ۳ - نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته های حسابداری ، مدیریت ، اقتصاد ، روانشناسی ، گرایش کودکان استثنائی

رشته	ردیف	نام ماده امتحانی دبیرستانی	کد ماده امتحانی	تعداد دروس و واحدهاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود	دروسیکه در این دوره ارائه میشود
الکترول و الکتریکی	۱	علوم اجتماعی	۳۰۱	۴	۱۲
	۲	ریاضیات و آمار	۳۰۲	۲۸	۸۸
	۳	اقتصاد	۳۰۳	۷	۲۱
الکترول و الکتریکی	۱	علوم اجتماعی	۳۰۱	۸	۲۳
	۲	ریاضیات و آمار	۳۰۲	۲۹	۸۳
	۳	اقتصاد	۳۰۳	۵	۱۷
الکترول و الکتریکی	۱	علوم اجتماعی	۳۰۱	۳	۹
	۲	ریاضیات و آمار	۳۰۲	۱۰	۳۲
	۳	اقتصاد	۳۰۳	۲۹	۸۷
الکترول و الکتریکی	۱	ریاضیات و آمار	۳۰۲	۲	۵
	۲	روانشناسی و علوم اجتماعی	۳۰۴	۴۰	۱۱۲
	۳	فلسفه و منطق	۳۰۵	۲	۴

تذکر: سئوالات کلیه مواد امتحانی در سطح دیپلم متوسطه رشته اقتصاد اجتماعی خواهد بود.

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران با توکل به خداوند متعال و در جهت نیل به اهداف مقدس دانشگاه مفتخر است چهارمین دوره سیستم آموزش تکدرس (پاره وقت) خود را جامع تر از دوره های قبل جهت مشتاقان و عاشقان کسب علم و معرفت که دارای استعداد تحصیلی و زمینه های علمی لازم باشند ارائه نماید تا به این ترتیب ضمن ارتقاء سطح دانش این رهروان فرمایش گهربار حضرت رسول اکرم (ص) (اطلبوا العلم من المهدالی اللحد = زنگواره تا گور دانش بجوی) با روشی نوین و آزاد بتوان متخصصان متعددی برای جامعه تربیت کرده و قدمی بلند در جهت نیل به خودکفائی در زمینه های مختلف برداشت.

۱- مشخصات کلی سیستم آموزش تکدرس (پاره وقت)

الف - شرط سنی دارا بودن مدرک مشخصی برای داوطلبان تحصیل هر درس یا هر رشته وجود ندارد ولی داوطلب بایستی دارای زمینه های علمی و استعداد لازم جهت تحصیل باشد.

ب- زمانهای آموزش کلیه دروس (به استثنای موارد خیلی نادر) در بعد از ظهر بوده، بنابراین امکان شرکت اکثر اقشار جامعه (کارکنان دولت و بخش خصوصی دانشجویان، بانوان خانه دار) در کلاسهای مربوط به رشته مورد علاقه وجود دارد.

ج - محدودیتی از نظر انتخاب حداقل و حداکثر درس در هر نیمسال و نیز حداکثر مدت تحصیل در هر رشته وجود نداشته، بنابراین داوطلب تحصیل هر رشته خواهد توانست به هر میزانی که وقت آزاد و توانائی دارد درس انتخاب نموده و به تحصیل مشغول شود.

د- به علت وجود آزادی در انتخاب تعداد دروس و طول مدت تحصیل به دانشجویان این سیستم آموزشی معافیت تحصیل از خدمت نظام وظیفه تعلق نمی گیرد.

هـ - در این سیستم نظیر سیستم های آموزشی رایج دانشگاههای کشور بطور معمول در هر سال دو ترم دروس هر رشته ارائه و از دانشجویان ثبت نام میشود. بنابراین در این سیستم دانشجوی هر رشته بشرط داشتن وقت کافی و استعداد تحصیلی لازم قادر به طی رشته مورد نظر در حداقل زمان ممکن خواهد شد.

۲- نظام آموزشی، مقاطع تحصیلی و نام رشته های چهارمین دوره و حداقل مدت تحصیلی آنها:

الف - نظام آموزشی دانشگاه، سیستم واحدی است (هر واحد درس نظری حدود ۱۸ و هر واحد عملی حدود ۵۴ ساعت) و حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۲ در سیستم ۲۰ نمره ای میباشد.

ب - مقاطع تحصیلی کلیه رشته ها کارشناسی (لیسانس) بوده و نام این رشته ها عبارتست از:

رشته های مهندسی (الکترونیک، مکانیک، راه وساختمان)، علوم پایه کاربردی (ریاضی، فیزیک، شیمی)، علوم انسانی (زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات عرب، روانشناسی، اقتصاد، مدیریت، حسابداری، الهیات و معارف اسلامی، حقوق، علوم سیاسی، زبانهای خارجه (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).

ج - حداقل مدت تحصیل هر یک از دوره های کارشناسی چهار سال و تعداد کل واحدهای درسی آنها حدود ۱۵۰ واحد (۲۲ واحد دروس عمومی و بقیه دروس پایه و تخصصی) میباشد.

۳- شرایط عمومی داوطلبان:

الف - اعتقاد به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و ارکان آن.

ب- متدین به دین مبین اسلام و یا یکی از ادیان پذیرفته شده در قانون اساسی (مسیحی، کلیسی، زرتشتی).

ج - عدم وابستگی تشکیلاتی به احزاب و گروه های غیرقانونی.

د - عامل بودن به احکام شرعی و نداشتن هرگونه اعتیاد مضره.

هـ - نداشتن منع قانونی برای ثبت نام و ادامه تحصیل از لحاظ نظام وظیفه عمومی و سایر قوانین کشور.

۴- راهنمایی در جهت انتخاب رشته و دروس مربوط:

هر داوطلب می تواند با توجه به میزان و نوع تحصیلات و تجارب قبلی و استعداد تحصیلی خود، یکی از رشته های مندرج در قسمت ب بند ۲ این اطلاعیه را انتخاب و سپس با مراجعه به جدول ۱ (دروس عمومی کلیه رشته ها) و یکی از جداول ۲ تا ۵ (جداول مربوط به نام و کد مواد امتحانی دبیرستانی هر رشته، تعداد دروس پایه و تخصصی آن رشته که در صورت قبولی در ماده امتحانی مربوط میتوان بدرج انتخاب نمود و نام دروس پایه و تخصصی که در این نیمسال ارائه میشود) ماده یا مواد امتحانی مربوط به رشته مورد علاقه خود را (ماده یا موادی که آمادگی امتحان ورودی آن را دارد) انتخاب کرده و در جدول ۶ درج و خود را آماده امتحانات ورودی ماده یا مواد امتحانی انتخابی نماید.

تذکر ۱- انتخاب بیش از یک رشته بلامانع است اما توصیه میشود از انتخاب بیش از یک رشته خودداری شود.

تذکر ۲- دانشجویان کلیه دانشگاههای کشور میتوانند با ارائه گواهی تحصیلی خود که به امضاء رئیس یا معاون یا مدیر آموزش دانشگاه یا دانشکده محل تحصیل رسیده و مهور به مهر آن مؤسسه باشد بدون امتحان ورودی در دروس عمومی و پایه و تخصصی (با توجه به رشته تحصیلی خود) در این دانشگاه ثبت نام نموده و تحصیل نمایند، اینگونه دانشجویان بایستی گواهی یاد شده را همراه دیگر مدارک مورد نیاز (شرح بند ۵ این اطلاعیه) ارسال نمایند (برای دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران ارسال این گواهی ضرورت ندارد).

۵- مدارک لازم جهت شرکت در امتحانات ورودی:

الف - فرم تکمیل شده درخواست شرکت در امتحانات ورودی (شرح جدول ۶ این اطلاعیه).

ب - یک برگ فتوکپی شناسنامه عکس دار که کاملاً خوانا باشد.

ج - سه قطعه عکس ۳×۴ تمام رخ که در سال ۶۵ گرفته شده و پشت آنها مشخصات داوطلب نوشته شده باشد.

چ - وجوه پرداختی به بانک و مدارک ارسالی مسترد نشده و نیز به مدارک ناقص و تقاضاهای بعدی داوطلب در مورد تغییر رشته و مواد امتحانی انتخابی ترتیب اثر داده نخواهد شد.

د - فتوکپی رسید بانکی وجوه پرداختی و اصل رسید پست سفارشی مدارک ارسالی را نزد خود نگهداشته و در روز توزیع کارت همراه شناسنامه عکس دار یا کارت شناسانی معتبر جهت دریافت کارت ارائه نمایند (کارت فقط به خود داوطلب تحویل میشود).

هـ - پس از قبول شدن در هر ماده امتحانی، برای تحصیل هر واحد درس عمومی انتخابی مبلغ ۲۵۰۰ ریال و برای هر واحد درس پایه و تخصصی مبلغ ۳۰۰۰ ریال شهریه دریافت میگردد.

و - داوطلبان میتوانند برای رفع هر گونه اشکال و اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۶۶۱۷۹۵ و ۶۶۷۳۳۳ و ۶۶۷۸۱۳ (از ساعت ۹ الی ۱۷) تماس حاصل نمایند.

جدول ۴- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته الهیات معارف اسلامی (گرایش دبیری)، زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات عرب مترجمی زبانهای خارجه انگلیسی، فرانسه، آلمانی

رشته	ردیف	نام ماده امتحانی دبیرستانی	کد ماده امتحانی	تعداد دروس و واحدهاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود	دروسیکه در این دوره ارائه میشود
الکترول و الکتریکی	۱	بینش دینی و عربی	۴۰۱	۴۲	۸۰
	۲	عربی	۴۰۲	۶	۱۶
	۳	فلسفه و منطق	۴۰۳	۶	۱۳
الکترول و الکتریکی	۱	عربی	۴۰۲	۱۹	۴۴
	۲	عربی و فلسفه و منطق	۴۰۷	۴۴	۱۲۴
	۳	انگلیسی	۹۰۴	۴۴	۱۲۵
الکترول و الکتریکی	۱	فرانسه	۹۰۵	۴۵	۱۲۶
	۲	آلمانی	۹۰۶	۵۱	۱۲۵
الکترول و الکتریکی	۱	عربی	۴۰۴	۳	۸
	۲	بینش دینی و عربی	۴۰۱	۸	۱۸
	۳	عربی و بینش دینی و علوم اجتماعی و فلسفه و منطق	۴۰۸	۴۸	۱۲۲
الکترول و الکتریکی	۱	علوم اجتماعی	۴۰۴	۶	۱۵
	۲	علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا	۴۰۹	۱۴	۳۵
	۳	علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا و فلسفه و منطق و عربی و اقتصاد	۴۱۰	۵۳	۱۴۹

تذکر ۱: سئوالات کلیه مواد امتحانی رشته های الهیات و معارف اسلامی و زبان و ادبیات فارسی و زبان و ادبیات عرب در سطح دیپلم متوسطه رشته فرهنگ و ادب خواهد بود
تذکر ۲: سئوالات مواد امتحانی انگلیسی، فرانسه و آلمانی در سطح دیپلم متوسطه خواهد بود

جدول ۵- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته های حقوق و علوم سیاسی

رشته	ردیف	نام ماده امتحانی دبیرستانی	کد ماده امتحانی	تعداد دروس و واحدهاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود	دروسیکه در این دوره ارائه میشود
الکترول و الکتریکی	۱	علوم اجتماعی	۴۰۴	۳	۸
	۲	بینش دینی و عربی	۴۰۱	۸	۱۸
	۳	عربی و بینش دینی و علوم اجتماعی و فلسفه و منطق	۴۰۸	۴۸	۱۲۲
الکترول و الکتریکی	۱	علوم اجتماعی	۴۰۴	۶	۱۵
	۲	علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا	۴۰۹	۱۴	۳۵
	۳	علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا و فلسفه و منطق و عربی و اقتصاد	۴۱۰	۵۳	۱۴۹

تذکر: سئوالات کلیه مواد امتحانی در سطح دیپلم متوسطه رشته فرهنگ و ادب خواهد بود.

جدول ۶- فرم درخواست شرکت در امتحانات ورودی چهارمین دوره سیستم آموزش تکدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

۱- نام و نام خانوادگی	محل درج حرف به حرف نام خانوادگی از راست			
۲- نام	محل درج حرف به حرف نام از راست			
۳- شماره شناسنامه	۴- جنسیت			
۵- نام پدر	۶- تاریخ تولد			
۷- محل تولد	۸- وضعیت تاهل			
۹- محل تولد	۱۰- شهر			
۱۱- سابق تحصیلی	آخرین مدرک تحصیلی			
۱۲- وضعیت نظام وظیفه	دارای کارت پایان خدمت			
۱۳- علاقمندی تحصیل کارشناسی رشته	دارای کارت معافیت دائم			
۱۴- مشخصات مواد دبیرستانی که امتحان خواهد داد	دارای کارت معافیت دائم			
ردیف	نام ماده امتحانی دبیرستانی	ردیف	نام ماده امتحانی دبیرستانی	کد ماده امتحانی
۱	۵	۲	۶	۳
۲	۶	۳	۷	۴
۳	۷	۴	۸	۵

۱۵- دانشجوی رشته دانشگاه شهر بوده که تصویر گواهی است

۱۶- موضوع شرح پیوست است ، آدرس و شماره تلفن :

محل کار: منزل:

۱۷- شماره تلفن هائی که در صورت ضرورت میتوان پیام فوری فرستاد :

مقام داوطلب: تاریخ:

لطفاً در قسمت زیر چیزی مرقوم نفرمائید .

کنترل کننده: امضاء:

بنام خدا

(۳)

جایزه بزرگ برای بچه‌های نویسنده

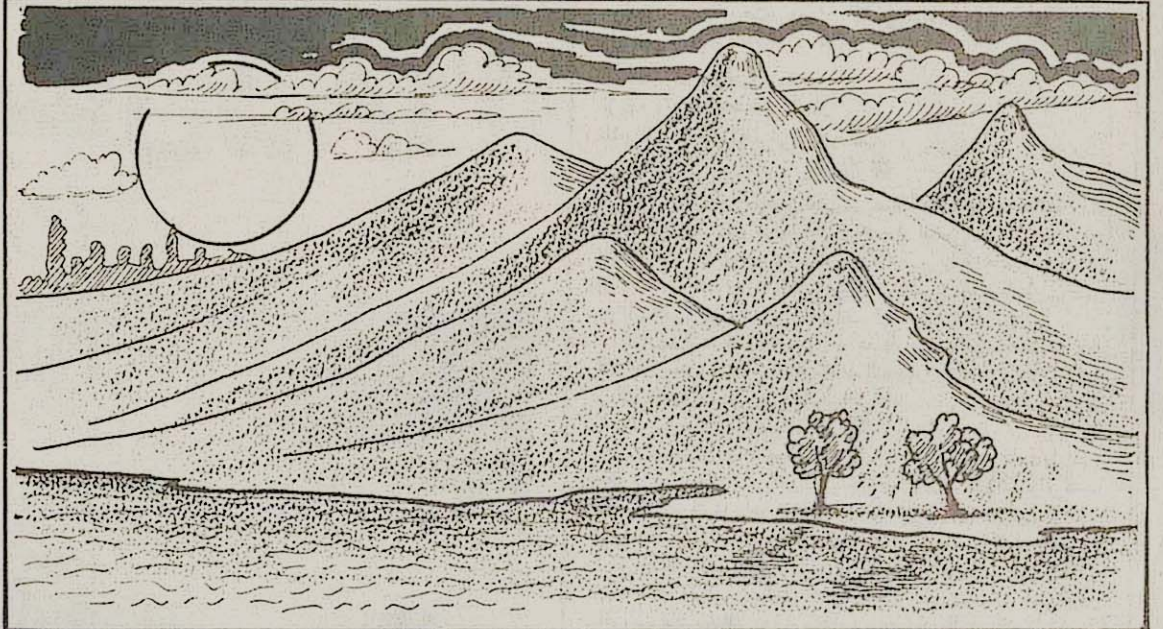
حرف‌آاول

من از کوهستان

باتوجه‌بچه‌های گنم

پروین جعفری

۱۲ ساله از بیجار کردستان



مقدمه

پروین جعفری دوست خویمان با شرکت در مسابقه «جایزه بزرگ برای بچه‌های نویسنده» از شهرش بیجار برای ما نوشته است. شهر بیجار در استان کردستان واقع شده و شهری است کوهستانی. مقاله کوتاه و قشنگ پروین جعفری را با هم می‌خوانیم.

بسم الله الرحمن الرحيم

من از کوهستان با تو صحبت می‌کنم. از نسیم فرحیش صبحگاه کوهستان، از آواز نی چوپان و گله‌اش، از کوه‌های سر به فلک کشیده و بلند، از رودهای سرازیر از تپه‌ها، از رودخانه‌ها، آبشارهای بزرگ، درختان کهنسال و تنومند، از ماهیهای قرمز خورشنگ، از گل‌های زیبای وحشی، از باران زیبای بهاری سخن



طرح جدول از:	طرح جدول از:
عبدالرشاد سیخ اسلامی	از لاهیجان
۱	۱
۲	۲
۳	۳
۴	۴
۵	۵
۶	۶
۷	۷
۸	۸
۹	۹

افقی:
۱- اندازه و مرز
۲- هر زم سرباز در جبهه
۳- جنگ تحمیلی
۴- مردانه‌ی یو
۵- در هوا پیچیده
۶- مخفف ده
۷- کارچشم - کلمه اشتباهی
۸- رای ملت به جمهوری
اسلامی - جوجه در آن خوابیده
است
۹- آشکار و پیدا - قلب
عمودی
۱- حلال نیست - همان «آنها»

۸- دستور
۹- پس از معده قرار گرفته
است - مخالف جنوب
۴- پلید نیست - در دست نجار
۵- کلمه درد - بلندیهای
۷- نیایش - پیرو دین اسلام

از: علی عبدی پور ۱۵ ساله از ماکو

خنده‌های بلند



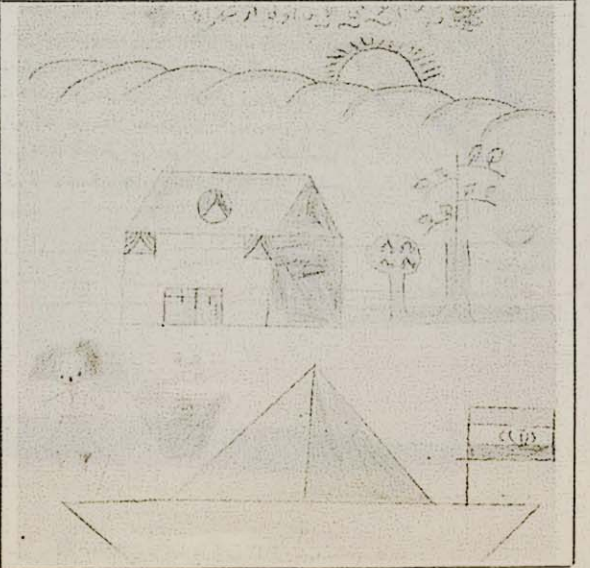
پسرک که از دعای پدرش ناراحت شده بود شروع کرد به گریه کردن ولی پس از چند دقیقه آرام شد.
پدرش سکوت او را دید گفت: گریه‌ات تمام شد؟!
پسرک جواب داد: نه هنوز تمام نشده است. می‌خواهم کمی استراحت کنم!



دو تا دروغگو با هم حرف می‌زدند
اولی گفت: در شهر ما آن قدر هوا سرد بود که آب توی دهان یخ می‌بست.
دومی که نخواست عقب بماند، گفت:
اینکه چیزی نیست در شهر ما هوا آنقدر سرد بود که وقتی کبریت روشن می‌کردیم آتش روی هوا یخ می‌بست!!

زهراسلوئی کلاس دوم

نقاشی از: مریم توکنی کلاس اول



در کوچه باغ

یادشیدان

یاد شهید در همه جا جاری است
در کوچه باغ یادشیدان

برمی کشد فرشته ایثار

در کوچه باغ یادشیدان

عطر نسیم سرخ شهادت

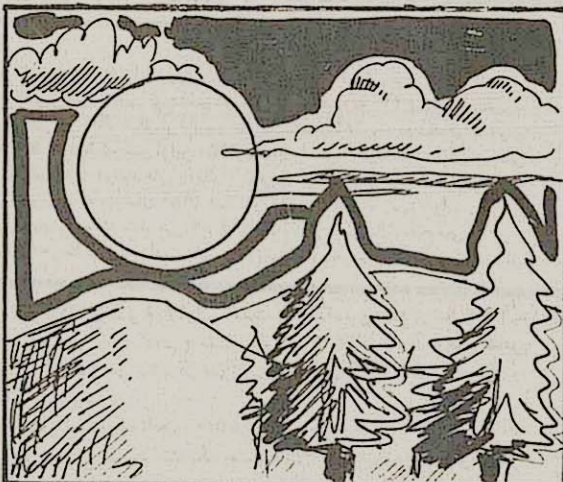
جوش و خروش زمزمه اش

یادآور پیام شهیدان است

سازاسانی پور



هر جا که باشی بینی خدا را



هر جا که باشی بینی خدا را

در کوه و جنگل، در دشت و صحرا

در آسمانها، در عمق دریا، بینی خدا را

جهان زیبا، در جنگل سبز

در آسمان آبی

هر چه که اینجاست

از قدرت اوست

زیباییها را، او آفریده

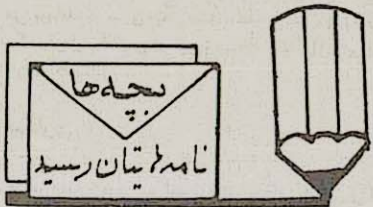
رنگین گمان را او آفریده

او آفریده، هر چیز که در جهانست

هر چه که بینی، از قدرت اوست

هر جا که باشی بینی خدا را

از: زهرا برمکی - ۱۱ ساله از شیراز



ماندانا بزرگر از قائم شهر

دوست عزیز: درست دقت نکرده‌ای، قسمت اول قصه صبر رویه در روز ۶۵/۵/۲ در صفحه کردگان و نوجوانان به چاپ رسید. بار دیگر به این صفحه نگاه کن.

منتظر نامه‌هایت هستم.

علی اصغر بابایی از آمل:

دوست خوب: نامه تو سرشار از محبت و خوبی بود. ولی گله‌ای از تو دارم. در نوشتن نامه برای پاسخ به مطالب‌های بیشتر از زندگی خصوصی‌ات نوشته‌ای و از شهرت و زیباییهای آن کمتر سخن گفته‌ای. اگر زیباییها و زشتهای شهرت را برایم وصف می‌گویی قصه قشنگت در روزنامه به چاپ می‌رسد. منتظر نامه‌های بعدیت هستم.

عبدالرسول اسکندری از رامهرمز

دوست عزیز: آنچه که در مورد شهرت نوشته بودی از نظر علمی و تاریخی بسیار مفید بود. اما دو ایراد اساسی داشت. اول آنکه با خطی بد و درهم نوشته شده بود. دوم اینکه طرز نوشتن مطالب بگونه‌ای بود که فقط بزرگ‌ها از آن سردمی‌آوردند. خوب بود تمام این مطالب مفید را برای بچه‌ها و به زبان بچه‌ها می‌نوشتی. تا آنها بتوانند از نوشته‌ات استفاده کنند. منتظر نامه‌ات هستم.

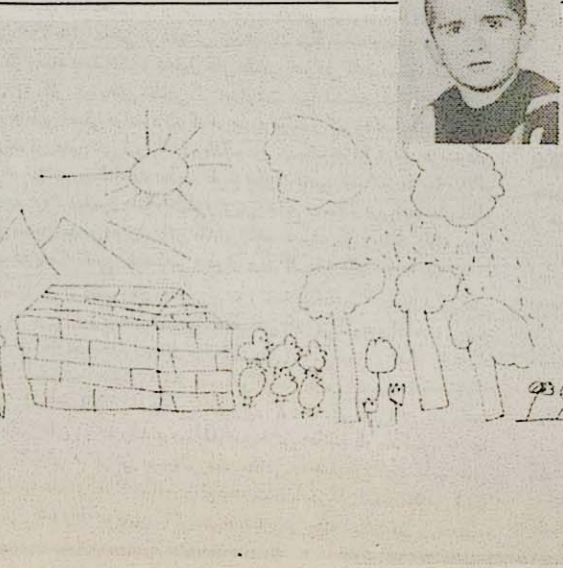
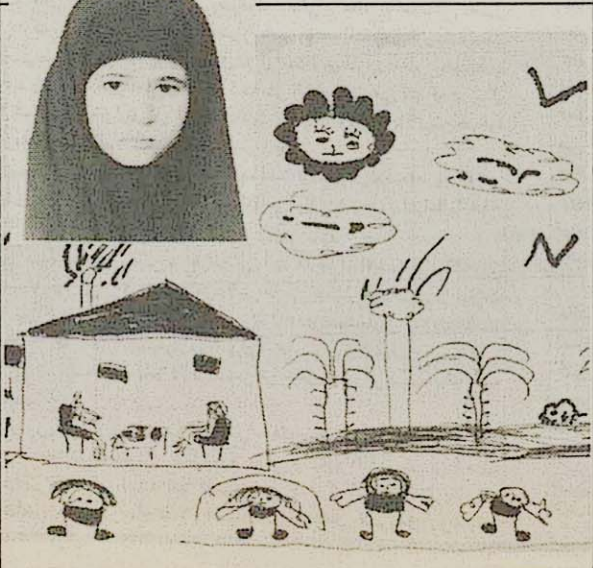
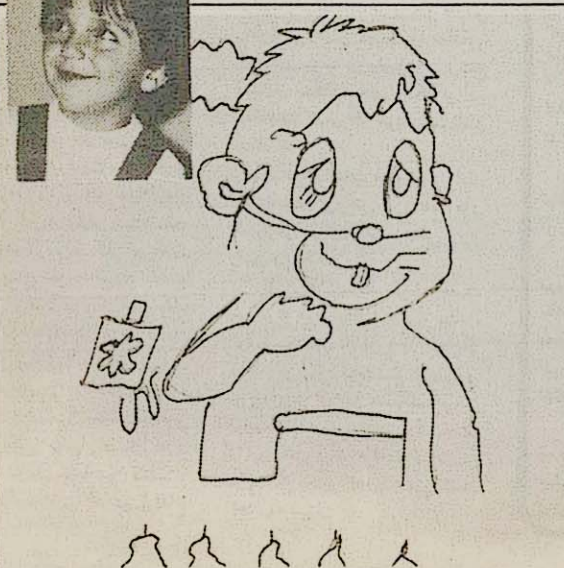
هاشم باقریان از مشهد

دوست خوبم. در نوشتن قصه شهرت کمی تبلی کرده‌ای. آنچه که در مورد شهرت نوشته بودی، چیزی بود که همه می‌دانستند. و چه خوب می‌شد تا مشخصات شهرت را به زبانی ساده برای دوستانت بیان می‌کردی. بازهم برایم نامه بنویس.

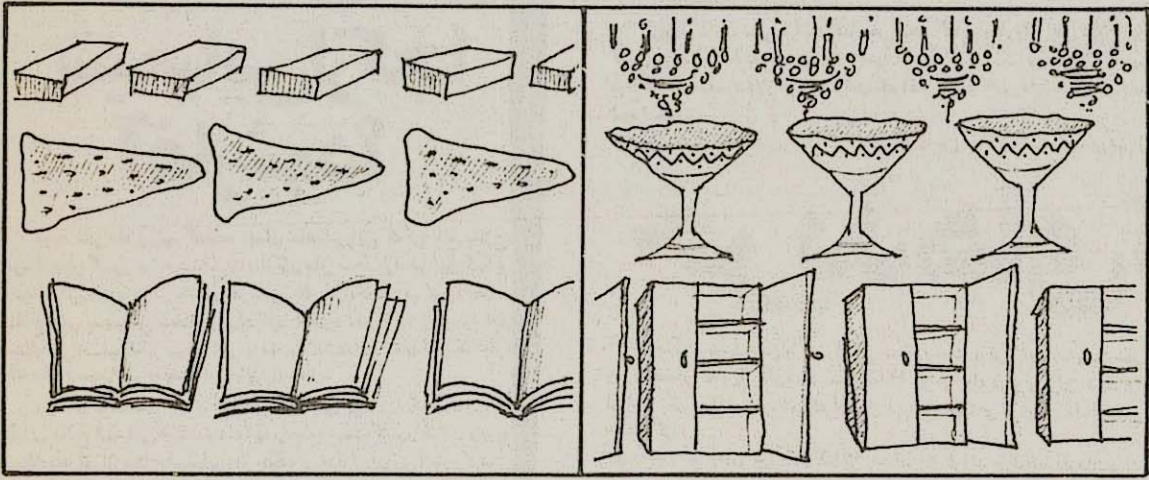
فرزاد علی‌قادرش از بابل

الهام پورحینی ۷ ساله

تاتارمدیری ۶ ساله



فرانک و فرانک



یادت باشه که هر ۵ تا عروسک مال خودم است و به تو چیزی نمی‌دهم! بهتر است به «مامی» بگویی که برای تو ماشینهای بزرگ و برقی بخرد. برادر فرانک می‌گوید: چشم خانم معلم!

زهرا نیز امروز می‌خواهد به برادر کوچکش شمارش اعداد را یاد بدهد. او نیز از وسایل خانه برای یاد دادن اعداد به برادرش کمک می‌گیرد.

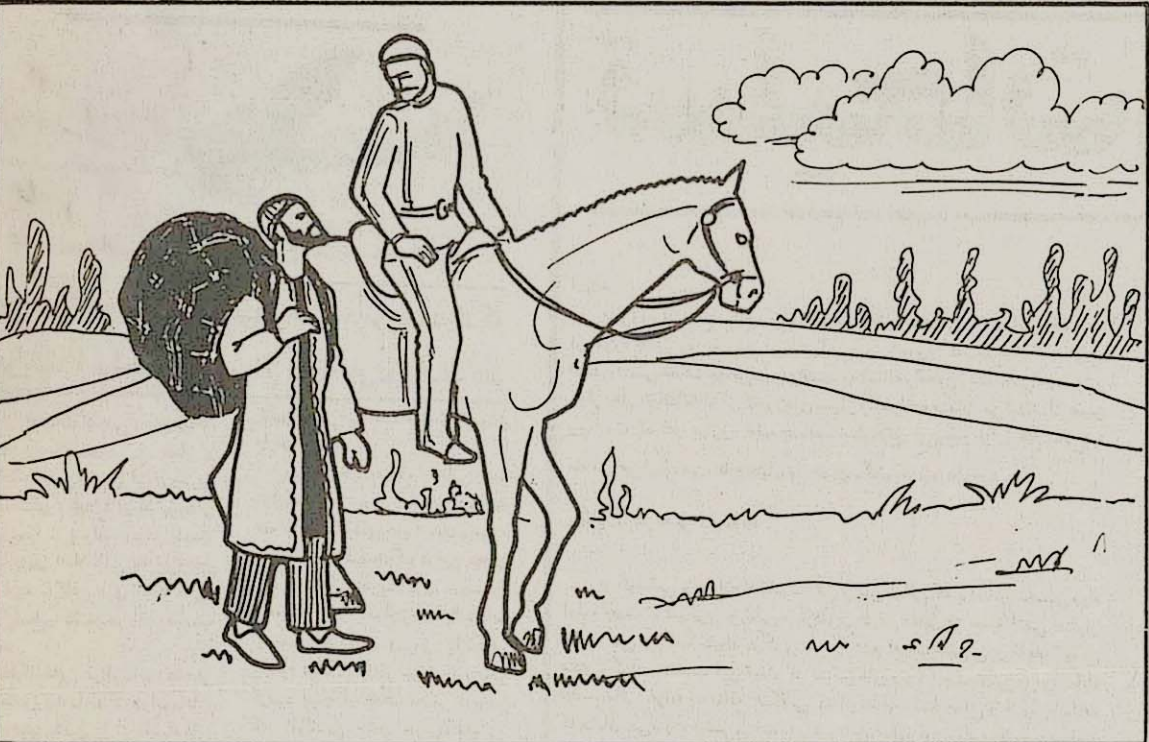
زهرا برادرش را در کنارش می‌نشاند و می‌گوید: ۱ گلب، ۲ حصیر، ۳ لحاف، ۴ تشک، ۵ عددان، شش تا چادر نماز، ۷ کتاب، ۸ مداد، نه تا کاغذ و ۱۰ تا آجر.

زهرا سپس در حیاط خانه با ذغال بر روی دیوار اعداد را می‌نویسد و با برادرش معلم بازی می‌کند. و از دیوار به عنوان تخته سیاه استفاده می‌کند و می‌گوید: اگر ما ۵ عدد نان داشته باشیم و بچه‌های فریده خانم، همسایه بقی ما گرسنه باشند و نانی برای خوردن نداشته باشند و من و تو سهم نانمان را که ۲ عدد نان است به بچه‌های فریده خانم بدهیم چند عدد نان برای خودمان می‌ماند. برادر زهرا با انگشتانش می‌شمارد و می‌گوید: ۳ تا، ۳ تا زهرا می‌گوید: آفرین.

برادر زهرا می‌پرسد: ولی زهرا راستی راستی سهم نانمان را باید به بچه‌های فریده خانم بدهیم؟ انوقت خودمان چه بخوریم؟

زهرا در فکر فرو می‌رود. نگاهش با نگاه برادر یکی می‌شود و می‌گوید: آیا بهتر نیست که ما قدری کمتر نان بخوریم و از سهم خودمان به بچه‌های فریده خانم بدهیم تا آنها هم گرسنه نباشند؟ برادر زهرا همانطور که با انگشتانش روی کف حیاط خانه خط می‌کشد اندکی فکر می‌کند و سپس سرش را بلند می‌کند و با مهربانی به زهرا لبخند می‌زند...

اسب‌سوار و پیاده‌سوار



مرد بزاز وقتی دودین اسب را دید به فکر فرو رفت و در دل گفت: «چه خوب شد که سوار، کوله بار مرا نگرفت و گرنه وقتی می‌خواست اسبش را بدواند، من نمی‌توانستم پیاده همراه او بروم و ممکن بود سوار هم به فکر بدی بیفتد و پارچه‌های مرا ببرد و دیگر دستم به او نرسد»

اتفاقا اسب سوار هم پس از اینکه مقداری رفته بود به همین فکر افتاد و با خود گفت: «حاشی به این خوبی دارم که هیچ سواری هم نمی‌تواند به گرد او برسد، خوب بودسته بار بزاز را می‌گرفتم و بر می‌داشتم و می‌زدم به بیابان و می‌رفتم...»

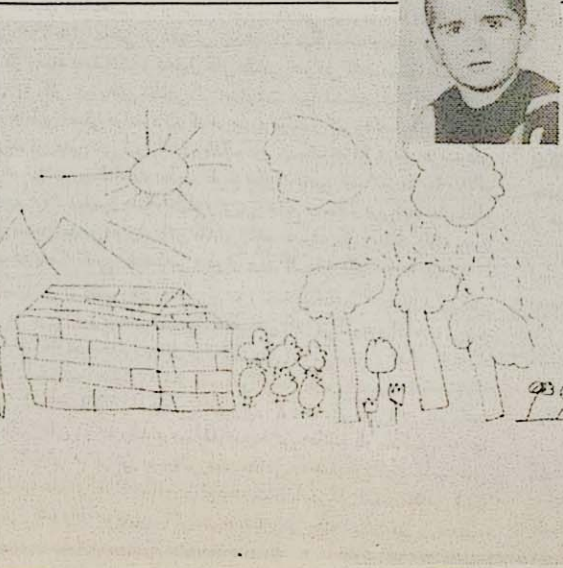
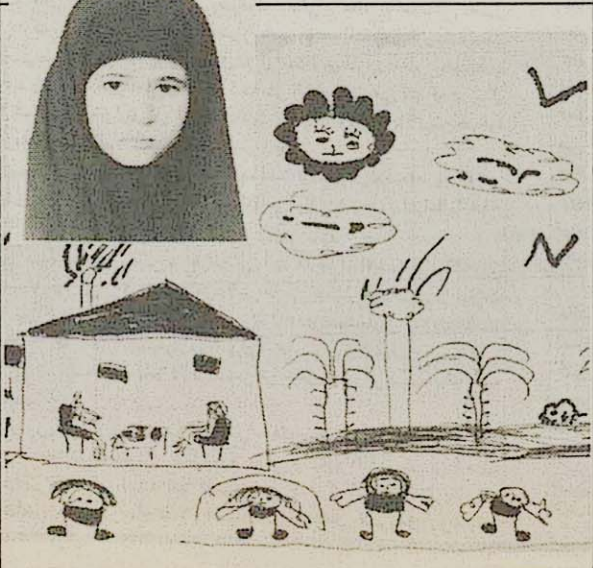
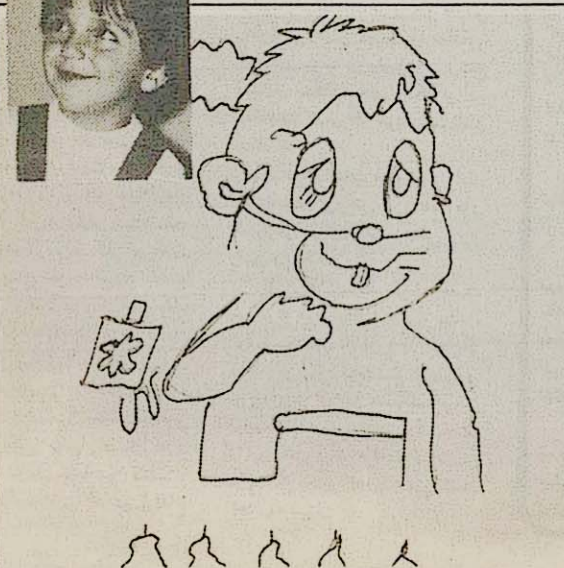
سوار این فکر را کرد و سر اسب را برگرداند و آهسته آهسته برگشت تا به نزدیک مرد بزاز رسید و به او گفت: «خیلی معذرت می‌خواهم، تو را تنها گذاشتم و رتم خرگوش را بگیرم، آن هم قسمت نبود و نشد، راستی چون هنوز تا آبادی (۲) راه داریم دلم راضی نشد تنها بروم و دیدم خدا را خوش نمی‌آید که تو پیاده و خسته باشی و من هم اسب داشته باشم و به تو کمک نکنم. حالا بسته پارچه را بده برایت بیاورم تا خودت هم از خستگی در بیایی. اسب هم برای این ده من (۲) بار نمی‌میرد. به منزل می‌رسد و جو می‌خورد و خستگی از تنش می‌رود.»

مرد بزاز گفت: «لظ گفت تو متشکر اما دیگر راضی به زحمت شما نیستیم زیرا من اشتباه کرده بودم و بعد از پیدا شدن خرگوش و دودین اسب، من هم درس خودم را یاد گرفتم که باید با مردم را خودم به دوش بکنم زیرا اگر چه کمی خسته می‌شوم در عوض خاطرم آسوده‌تر خواهد بود»

۱- بزاز = پارچه فروش

۲- آبادی = شهر

۳- من = سه کیلو گرم



تحریم‌سلاح‌های شیمیایی از کجا آغازشود؟

تیمه های ماه ژوئیه گذشته، جهان شاهد برپایی کنکره خلع سلاح، توسط چهل کشور و تحت نظارت سازمان ملل متحد بود. در این کنفره، «توماس ریتنور» وزیر مشاور در امور خارجه انگلیس در مورد تحریم سلاح های شیمیایی سخنانی ایراد کرد. انگیزه مطرح شدن دوباره این مساله نیز تصمیم اخیر پیمان ناتو در ماه مه گذشته بود که به امریکا اجازه داد، سلاح شیمیایی جدیدی بنام «فایزری» بسازد.

ریتنور درسخان خود با اشاره به گسترش بی رویه کشورهای که دارای سلاح شیمیایی هستند تعداد آنها را حدود بیست کشور خواند. وی به استفاده عراق از سلاح شیمیایی در جنگ بر ضد ایران نیز اشاره کرد. ریتنور درسخن از بکارگیری سلاح های شیمیایی در جنگ عراق علیه ایران، برای نخستین بار اظهار داشت: به اینکه کشورهای عضو این کشورهای جهان از جمله انگلیس و اتحاد شوروی را برانگیخته است.

ریتنور ضمن اظهار خوشبینی از پیشنهادهایی که برای تحریم سلاح های شیمیایی به دو شیوه هستند نخست با نظارت مستقیم یا نابودی سلاح های شیمیایی و دوم دادن تضمین به اینکه کارخانه های تولید مواد شیمیایی (دولتی و خصوصی) هیچگاه به سازنده سلاح شیمیایی تبدیل نشوند.

اختلاف امریکا و شوروی دراین است که امریکایی ها می گویند: باید نظارت بر نابودی سلاح شیمیایی در جای خود در هر موقعیت صورت بگیرد که این امر برای شوروی ها قابل قبول نیست و برخی کشورهای اروپایی مانند انگلیس نیز آن را نمی پذیرند. اما خوشبینی ریتنور به این خاطر است که احتمال زیادی وجود دارد به اینکه شوروی ها به تکتک بالا یعنی نظارت مستقیم بر نابودی سلاح های شیمیایی تن بدهند و بطرحی برای نظارت و جلوگیری از نقض توافقنامه نابودی سلاح شیمیایی در آینده بپذیرند.

تکته اساسی و همانکه به تلاش بزرگی نیاز دارد در این است که کار ازاز کجا آغازشود؟ یابانابودی سلاح شیمیایی ازخودکشورهای بزرگ را از کشورهای کوچکی که در جنگ ـ مانند جنگ ایران و عراق ـ از آن استفاده پرهیزاند، آغاز گردد. مسأله آخر این تضمینی هم به کشورهای که به معرض خطر این سلاح بوده اند داده می شود؟

فرهنگ نظامی

دستگاه‌های مراقبت

وهشدار سریع



* هواپیماهای مراقبت و هشدار سریع (نرود) ساخت انگلیس.

* دستگاه‌های مراقبت و هشدار سریع مأموریت دارند که هواپیماها و موشک‌های دشمن را از فاصله‌های دور کشف کنند

پایتین پرواز می کنند، قدرت محدودی دارند.

در اواخر جنگ جهانی دوم هواپیماها نیز برای نخستین بار به عنوان دستگاه‌های هشداردهنده مورد استفاده قرار گرفتند که دراین مجال آوردن چنین اطلاعاتی به نیروهای خودی فرصت کافی برای اتخاذ تدابیر لازم و پاسخ به دشمن در وقت مناسب می دهد.

دستگاه‌های مراقبت و هشدار سریع مأموریت دارند که هواپیماها و موشک‌های هشدار دشمن را از فاصله‌های دورکشف کنند. این دستگاه‌ها در نیروی زمینی برای کشف نقل و انتقال زمینی دشمن بکار می رود و در دریا نیز برای حمایت از ناوگان‌ها و کشف کمینگاه زیردریایی ها و



* یکدستگاه مراقبت شبانه که مجهز به پیچیده ترین وسایل تکنرنیکی است.



خنثی سازی موشک‌های بالستیک که از این زیردریانی‌ها برپتاب می گردند. مورد استفاده قرار می گیرد.

رادارهای زمینی از قدیمی ترین دستگاه‌های هشدار سریع به شمار می آید و تاکنون نیز مورد استفاده می باشند.

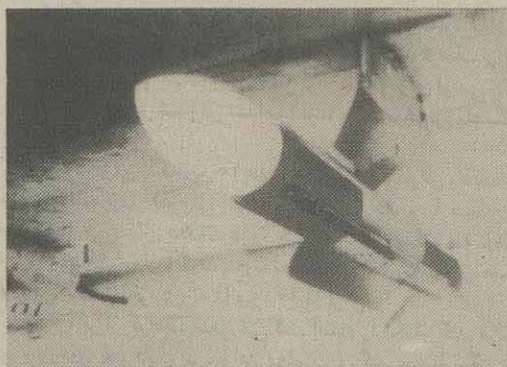
اکثر هواپیماهای مجهز به رادار تنها وسیله برای پیش گیری حمله‌های زمینی را که به عنوان دستگاه‌های هشدار دهنده سریع کار می کنند، بیش از پیش افکن‌های رادارها، هواپیما مهم نظامی دفاع هوایی برای حمایت از زمین و آسمان کشورها و پهمان‌ها به شمار می آیند که به‌طور در مراقبت و کشف عملیات ترابش موشک‌های استراتژیکی رقیب فضاال دارد. رادارهای مزبور تنها در کشف و ردیابی هواپیماهایی که در ارتفاع

در بخش نخست این مقاله که در صفحه تسلیحات و دفاع پنجشنبه هفته پیش از نظر خوانندگان گذشت به میزان تجهیزات نظامی خریداری شده توسط برخی کشورهای عربی از امریکا و چگونگی کیفیت و کاربرد این سلاح ها پرداخته شد. در بخش دوم این مقاله به سلاح های قر وخته شده توسط فرانسه به اعراب نظر می کنیم.

گزارش های رسمی فرانسه نشان می دهند، که مبلغ فروش های سلاح این کشور در سال گذشته سیصد و ۶/۳۵ میلیارد دلار بوده است. در سال ۱۹۸۲ نیز مبلغ ۸/۸۲ میلیارد دلار فروش داشته که اغلب آن به کشورهای عربی فرستاده شده است.

در سال ۱۹۸۱ کشور مصر قراردادی جهت خرید ۲۰ فروند هواپیمای میراز ۲۰۰۰ جنگنده بپ افکن با این کشور منعقد ساخت و قرائ است تا پایان سال جاری همه را تحویل بگیرد. در سال ۱۹۸۵ نیز قرارداد دیگری برای خرید ۲۰ فروند دیگر به امضاء رسانده که احتمال می رود تعدادی از آن در داخل مصر مونتاژ گردد.

این کشورهم چنین در سال ۱۹۸۵ تعداد ۲۰ فروند موشک «ارامت» از



* موشک سوپر ۵۳۰ که زیر بال یک هواپیمای میراز F-۴-C قرار دارد.

اصل ۶۰ فروند مورد قرارداد در سال ۱۹۸۲ تحویل گرفت، که موشک های مزبور در هواپیماهای میراز ۲۰۰۰ کاربرد دارد. در همین سال ۵۰ فروند موشک دیگر از نوع AS - 30L (هوا به سطح) که در هواپیماهای میراز ۲۰۰۰ استفاده می شود، تحویل این کشور گردید. مصر در سال ۱۹۸۱ نیز قراردادی برای خرید ۲۸۸ فروند موشک ضدتانک هوت به امضاء رسانده بود که ۲۸ فروند باقیمانده آن تحویل گردید. در این سال ۲۸ فروند موشک زمین به هوا از نوع کروتال R - 440 نیز تحویل گرفت شد. در سال جاری، فرانسه همچنین ۶۰ فروند موشک هوا به هوا از نوع Magic - ۵۵۰ R و ۶۰ فروند موشک دیگر از نوع (سوپر ۵۳۰) را کاربرد دارند.

کشور فرانسه از منابع اصلی تحویل سلاح به عراق نیز است. در سال ۱۹۸۵ چهارده فروند باقیمانده از ۲۹ فروند هواپیمای میراز (اف-۱۰۵) که ۱۵ فروند آن در سال ۸۲ تحویل شده بود ـ تحویل عراق گردید. در سال ۱۹۸۵ عراق جهت خرید ۲۴ فروند دیگر ازهمان هواپیما قرارداد دیگری بافرانسه به

خطر جنگ که از مسابقه تسلیحاتی موجود ناشی می شود، امروزه به شکل بی سابقه‌ای بشريت را بر سر دو راهی گرد زندگی صلح امیز قرار می دهد. در حال حاضر در دنیا بیش از پنجاه هزار موشک اتمی وجود دارد که قدرت ویران سازی همه‌ی آنها یک میلیون بار بیشتر از بمب هیروشیما در سال ۱۹۴۵ است، به عبارت دیگر: انسان با تمدن فعلی خود، نوعی تمدن ضد بشری را ایجاد کرده است، که وسایل مناسب برای نابود کردن کره خاکی را فراهم آورده

تسلیحات و رزید

است.

مبارزه برای خلع سلاح و رشد باید به مسائل اجتماعی ـ اقتصادی، خصوصاً در مورد جهان رو به رشد، پیوند یابد. این کشورها که خارج از قاره اروپا (هدف اصلی جنگ جهانی دوم) واقعند، به وسیله راه‌های رشد خاص خودشان و روش حل مشکلاتشان از کشورهای بسیار رشد یافته متمایز می شوند. از همین رو است که امر مبارزه علیه مسابقه تسلیحاتی و پیکار برای خلع سلاح به سختی می تواند در سطح جهان به عنوان یگانه مساله مطرح شود.

پیش از هر چیز فایده‌ها

هر کوششی برای ایجاد امنیت ملی و بین المللی که براساس تجسس مواد اولیه جهت نظامیگری و نظریه بازدارنی طرف مقابل از حمله اتمی استوار باشد، نمی تواند به نتیجه دیگری به جز عدم امنیت عمومی و فاجعه نهایی منتهی گردد. واقعیت این است که شرکت‌های بزرگ چند ملیتی و موسسات عظیم مالی غرب به منافع هنگفتی که از مسابقه تسلیحاتی و فروش اسلحه عایدشان می شود، چشم دوخته‌اند. در عین حال، اوج یایی کنونی مسابقه تسلیحاتی تنها از موضوع اخیر ناشی نمی شود بلکه همپویندلی میان گروه‌های

* تنها با قیمت

یک تانک (۵۰۰ هزار دلار) می توان ۵۲۰ کلاس درس را آماده کرد. هزینه لازم جهت ساخت یک جت شکاری (۳۰ میلیون دلار) برای تأسیس ۴۰ هزار داروخانه روستایی کافی است.

سیاسی و موسسات عظیم مالی به تدریج به نیروهای مسلط در امور بین المللی تبدیل می شوند. به عنوان دلیل می توان ترکیب کنونی دولت ریگان و سیاست نظامیگری و تشنج ژوایی وی را در نظر گرفت.

ایالات متحده ضمن علم مردم ترکیبی از «تهدیده و «برتری نظامی» شوروی، آشکارا در خلال برنامه‌های نظامی اش در پی انجام اقتصاد کشورهای صلح طلب و باز داشتن آنها از ایجادتاشان در جهت خلع سلاح است. این تاکتیک از سوی متحدان ایالات متحده در ناتو نیز پیگیری می شود. ایالات متحده از آنها متوقع است که سالانه افزایشی برابر ۳ درصد از درآمد ملی خالص خود را به تسلیحات و بودجه نظامی اختصاص دهند. این افزایش غیر قابل تحمل که به آن سایر تعهدات مربوط به تجهیز وسایل الحاقی به منظورهای نظامی نیز اضافه می شود، در زمانی بر مخارج تسلیحاتی تحمیل می گردد که رشد اقتصادی در ۱۰ کشور عضو جامعه اقتصادی اروپا به سمت صفر میل می کند، ارزش پول در حال نزول است و بیکاری به طور متوسط به ۷ درصد رسیده است. آمار به دست آمده در غرب ثابت می کند که در سال ۱۹۸۲ شمار بیکاران اروپای غربی، ایالات متحده و ژاپن به بالاترین حد خود تا آن زمان، یعنی رقم ۲۰ میلیون نفر رسیده بود.

جامعه مصرفی جهانی دو برابر این مقدار را در مصرف می رساند. البته بدون احتساب تولیدات نفقی اختصاص داده شده به کارخانه های اسلحه سازی.

در بسیاری از کشورهای قشر رو به رشد نزدیک به ۵ درصد تولید ملی خالص سرانه به خرج های نظامی اختصاص داده می شود، برای همه روشن است که مسابقه تسلیحاتی و نقل و انتقال های نظامی بیش از آنکه بر اقتصاد کشورهای پیشرفته سنگینی داشته باشد، بر اقتصاد کشورهای رو به رشد فشار می آورد.درونداشت اقتصادی واجتماعی انهارا به شدت زیرتاثیر قرار می دهد.

شرکت کشورهای رو به رشد درمسابقه تسلیحاتی، خاصه بار سنگینی که آنها را جانب کالاهای صادراتی به منظورهای نظامی تحمیل می شوند، با نیازهای فوری برنامه های رشد اقتصادی و اجتماعشان ناسازگار است. نظامی شدن اقتصاداین کشورها هم چنین باکوشش هایشان در زمینه رشد کنی بامحدود



تسلیحات و دفاع

امضاء رسانده که قرارداد در سال جاری تحویل شود. تاگفته نماد بافرارداد اخیر مجموع هواپیمای فروخته شده به عراق از این نوع به ۱۱۲ فروند می رسد. عراق همچنین ۱۵ فروند موشک هوا به هوای AMX-30 Ronald و بیش از آن ۵۹ فروند دیگر از همین نوع تحویل گرفته است. از دیگر تجهیزات دریافتی عراق از فرانسه ۲۵ عراده توپ تمام خود کار از نوع AMX-30 می باشد. تعداد ۴۴۴ موشک اگزوست (هوا به سطح) نیز ازسال ۱۹۸۲ تا ۱۹۸۵ تحویل عراق شده است.

یکصد فروند موشک هوا به سطح از نوع (AS-30L) و ۴۲ فروند موشک هوا به

خریدهای تسلیحاتی جهان عرب در سال ۱۹۸۵

* شواهد نشان می دهند که کویت در سال ۱۹۸۴ سلاح های زیادی از فرانسه خریداری کرده است، این کشور یک

فروند میراز F.1.B جهت آموزش خریداری کرده وطبق قرارداد سال ۱۹۸۴ سیزده فروند

دیگر از جنگنده های میراز F.1.C خریداری کرده

است که ۳ فروند آن را در سال ۸۴ وده فروند دیگر را در سال سال جاری تحویل گرفته است.

هوا از نوع R-530 برای مجهز ساختن هواپیماهای اف ۱ تحویل گرفته است.

تحویل موشک های نوع اخیر در سال های گذشته به ۲۲۰ فروند رسیده بود. دریافتی های دیگر عراق از فرانسه عبارت است از ۸۴ فروند موشک هوا به هوای Magic-R-55۵ که بیش از این ۲۵۰ فروند آن را تحویل گرفته بود. عراق همچنین ۱۵۰ فروند از موشک های رومالد ۲ تحویل گرفت که باقیمانده قرارداد ۶۰۰ فروندی بود که در سال ۱۹۸۱ میان دو کشور به امضاء رسیده بود.

از جهتی شواهد نشان می دهند که کویت نیز در همین سال سلاح های زیادی از فرانسه خریداری نموده است. کشور کویت یک فروند میراز F.1.B جهت آموزش

به سال ۱۹۷۵ و از مرز ۳۳/۸ دلار گذشت، حال اکنون این مبلغ در سال ۱۹۷۰ به ۱۷ میلیارد می رسید. مخارج مذکور امروزه ۱۳/۱۴ درصد خرج های نظامی جهان را تشکیل می دهد. در صورتی که در سال ۱۹۷۶ فقط ۶ درصد آن را شامل می شوند.

تنها با قیمت یک تانک ـ ۵۰۰ هزار دلار ـ می توان ۵۲۰ کلاس درس آماده کرد. هزینه لازم جهت ساخت یک جت شکاری (۳۰ میلیون دلار) برای تأسیس

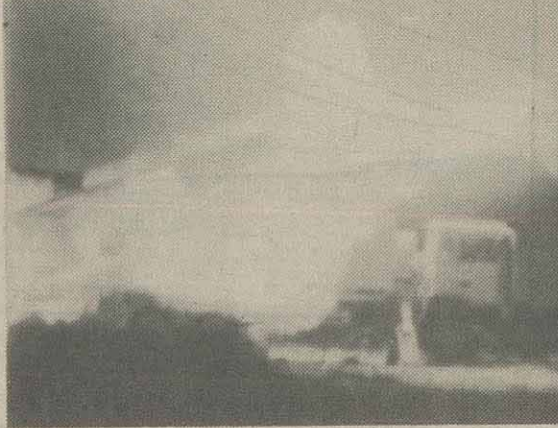
* دارد که قدرت ویران سازی همه‌ی آنها یک میلیون بار بیشتر از بمب هیروشیما است.

خریداری نموده و طبق قرارداد سال ۱۹۸۲ سیزده فروند دیگر از جنگنده های میراز F.1.C خریداری کرده است که ۳ فروند آن در سال ۸۲ و چهارده فروند دیگر در سال جاری تحویل گرفته شده است. این کشور همچنین ۲۴ فروند موشک اگزوست از نوع MM-4۰ ضد کشتنی (دریا به دریا) یا (سطح به دریا) دریافت کرده است که مجموعاً موشک های دریافتی از این نوع به ۱۰۸ فروند می رسد. کویت برای مجهز ساختن هواپیماهای اف ۱ ـ نیز تعداد ۶۰ فروند موشک از نوع Super-530 خریداری و تحویل گرفته است. تاگفته نماد ۱۸ فروند دیگر از این موشک ها نیز در سال ۱۹۸۲ تحویل گرفته بود.

در این میان عربستان سعودی نیز در سال ۱۹۸۵ تجهیزات جنگی زیادی، ساخت فرانسه، خریداری نموده است. این کشور ۲۴ فروند هلیکوپتر از نوع AS-36۴ خرید کرده است که در سال ۱۹۸۵ شش فروند قسمت سوم آن را تحویل گرفت و ۶ فروند باقیمانده را نیز در سال جاری تحویل می گیرد.

* در سال ۱۹۸۱ کشور مصر قراردادی جهت خرید ۲۰ فروند هواپیمای میراز ۲۰۰۰ جنگنده بمب افکن با فرانسه منعقد ساخته و قرار است تا پایان سال جاری همه را تحویل بگیرد.

۱۹۸۵



* نمای از برتاب موشک اگزوست MM-۴0

عربستان همچنین ۵۰ فروند موشک AS-15T (هوا به سطح) ضد کشتی و ۵۲ فروند از نوع کروتال ضد کشتی تحویل گرفته است و در سال جاری نیز همین مقدار را تحویل خواهد گرفت. دریافتی های دیگر عربستان سعودی از کشور فرانسه عبارت است از ۲۸ فروند موشک ضد کشتی از نوع اتومات ۲ (دریا به دریا) ـ که در سال جاری نیز ۲۸ فروند دیگر آن را تحویل خواهد گرفت و یک کشتی پشتیبانی از نوع دورس و دو ناوچه از نوع F200۰ می باشد. (منبع العالام ـ ۱۲۸)

ادامه دارد

سازی محرومیت های اجتماعی که مبرم ترین آنها گرسنگی، سوء تغذیه و بیماری است، ناقض دارد. اصول هزینه های نظامی کشورهای رو به رشد مستقیماً از محل سرمایه های انباشته شده و از ارتکاب حاصل از صادرات تأمین می شود. این وضعیت، بطور حتم فایده ای به جز کاهش جانی از پیش درآمد اندک اکثریت مردم ندارد. حال به ذکر شایعه چندینی که پیرامون رو به رشد در نتیجه ساخت و صدور

* دارد که قدرت ویران سازی همه‌ی آنها یک میلیون بار بیشتر از بمب هیروشیما است.

اسلحه وارد شده است، می پردازیم. برخی از کشورهای صادر کننده ی نفت در جهان رو به رشد، ضمن برخورداری از درآمدهای نسبتاً شستار، عملکرد اقتصادی خطرناکی را پیشه ساخته اند: دلارهای نفتی خود را درگرونده تقویت چینه نظامی وخرید تسلیحات پیش از نیاز به کار انداخته اند. درصورتی که حتی امکانات ضروری برای رشد مالی و محمل را دراختیار ندارند، تا دندان مسلح شدن ایران درودرة شاه، به بهانه اقدامات امنیتی و دفاعی، مانع سقوط اسفناک وی شد.

این همه اسلحه دوست دیکتاتورهای جهان سوم اصلاً برای تأمین امنیت و دفاع از کشورشان و یا جلوگیری از خطر کمونیسم نیست، بلکه برعکس، مقصود در اختیار داشتن وسیله به اندازه ای کافی قدرتمندی است برای سرکوبی های داخلی و تهدید جنبش های آزادیبخش ملی و تهدید نظام های مترقی منطقه.

در عین حال، آنها سعی دارند وانمود کنند که سیاست امپریالیستی همواره قادر به دفاع از نقاط انکای استعمار خواهد بود و-واضاح به همین متوال خواهد گشت. از سوی دیگر، سرعت گرفتن مسابقه ی تسلیحاتی و سیاست جنگ سرد هر دو یک هدف را دنبال می کنند: تهددات پذیرفته شده از سوی کشورهای رو به رشد مبتنی برشرکت دراستراتژی های امپریالیستی مسابقه تسلیحاتی و تقویت نظامیگری، برای حاکمیت ملی و امنیت این کشورها مخاطره آمیز است. ساده ترین دلایل این است که زمین ها یا آبهای که به تأسیس پایگاه های اتمی اختصاص داده می شوند، زیر کنترل خارجی ها قرار می گیرد. همین خطر برای حاکمیت و امنیت ملی کشورهای اروپایی غربی که موشک های آمریکایی را درداخل خا خود جای داده اند، مطرح است.

روشن است که نیروهای ارتجاعی امپریالیست آتش اختلافات مرزی را رابه منظوردر دامن می زنند: نخست به خاطر تضعیف اتحاد و روابط حسن همجواری بین کشورهای روبه رشد وبعد به قصد وابسته کردن این کشورها ازجیب تجهیزات، تکنولوژی و صورت بندی های نظامی به امپریالیسم.

ازاین پس نظامی کردن نوعی روبه رشد، خصوصاً آنجا که حساس تر است، ازجیب تدارک تسلیحات شکل قراردادی به خود می گیرد. برکسی پوشیده نیست که اسرائیل و آفریقای جنوبی امکانات ساخت سلاح های هسته‌ای را ازغرب دریافت داشته‌اند و مبادرت به صدور راکتورهای اتمی، که به سانگی می توانندسلاح های هسته‌ای تولیدکنند، نموده‌اند. بایدباخطرشان ساخت که هیچگونه کنترل و نظارت دائمی نیزدراین خصوص اعمال نمی شود. فروش سلاح های آمریکایی درسال ۱۹۸۰ و ۱۹۸۱ شدیداً افزایش یافته است. پس از سقوط شاه، اکثریان مشتریان راکتورهای خاورمیانه، خصوصاً اسرائیل و مصر و عربستان سعودی تشکیل می دهند. دولت های غربی نه تنها هیچگونه محدودیتی جهت فروش اسلحه به رژیم نژادپرست پرتوریا قائل نمی شوند ـ باتوجه به اینکه ازمدت ها پیش فروش اسلحه رابه این کشور آغاز کرده‌اند ـ سعی درافزایش مقدار آن نیز دارند. اگرکولت کارتر چندین تریلیون دلار را جهت فروش اسلحه به برخی ازدیکتاتورها رعایت می کرد، دولت ریگان موانع فروش اسلحه به کشورهای چون السالوادور، باکستان ورتیکه را از زمان برداشته، البته به آن شرط که این سلاح ها به امر دفاع، و یا مبارزه علیه تروریسم مورد استفاده قرارنگیرند.

تزامانی که رزخانه‌های نظامی درخمت رژیم های تجاوزگر، مرتجع وژادپرست برای روبه رشد باشند، کشورها جوان همسایه این ها بطور قانونی و طبیعی به اقداماتی جهت دفع متوسل می شوند که غالباً برپه های آن ازجمله برنامه های اجتماعی و توسعه‌آنها تأمین می گردد. کشورهای رو به رشد لزوماً به منظوردر اسلحه می خردند؛ از یک سو جهت دفاع درمقابل صدور ضدانقلاب امپریالیستی وازطرف دیگربرای مقابله باغالبات های تجاوزگران نژادپرست تحریک شده ازسوی محافل بین المللی که خواستار شتاب بخشیدن به مسابقه برتری نظامی اند.

دگرگونی و فایده های آن

کشورهای روبه رشد باگذر ازتولید نظامی به تولید غیرنظامی باافزایش درخواست مواد اولیه ربور می شوند: تکنولوژی، ماشین ها و سایر وسایل تسلیحاتی و صنعت کشاورزی ـ موادغذایی ـ ثروت های هفتگی به شمار می روند. کالاهای مصرفی صادراتی افزایش می یابند. هم چنین ازشدت مشکلات مزمن چون کسر بودجه داخلی، تورم، قرض های خارجی و غیره... کاسته می شود.

توقف مسابقه تسلیحاتی و سرانجام پایان بخشیدن به این روند برای مردم تمام جهان سود جانی دربردارد. به همین دلیل است که باید دائماً دعادی ایلات متحده و ناتو درمورد تناسب منطقی بین انباشت سلاح و امنیت راافتاد.

مسابقه تسلیحاتی و هزینه های نظامی، بحران های اقتصادی تمام سوء تقسیم و توزیع منابع انسانی، مادی، علمی، فنی و مالی را به شدت افزایش داده است: برای برودن رفت ازاین وضع باید به شکلی عمل کرد که تمام آن منابع درخمت آماج های مفید واقع شوند.

هیچ الزامی دیگری به نام خلع سلاح به جای مسابقه تسلیحاتی قرار نمی گیرد. هدفی واحد دربرابر تمام جوامع بشری قرارداد یافتن راه حل های عملی و متناسب برای استفاده ازمنابع عظیمی که ازساخت سلاح آزاد شده اند، عملی خدمت گرفتن آنها برای مردم دنیا. (از نون ورسپکویو)



معرفی کتاب نظامی

عنوان: توطئه سکوت
موضوع: مورد بحث، معمایی کشتی «لیبرتی» - خطرناکترین رازهای جنگهای ۱۹۶۷ و ۱۹۷۳
تألیف: آنتونی پیرسون
ترجمه: مصطفی کمال
ناشر: انتشارات تجارتنی بیان - دبی

بدون شک سازمان‌های جاسوسی، درجنگ‌ها نقش پررسته‌ای بازی می کنند زیرا در چنین جنگ، اطلاع یافتن از اوضاع وشرایط‌جبهه دشمن تاثیر فراوانی در سرنوشت جنگ می گذارد. در زمان حاضر هم به دلیل پیشرفت در ساخت ابزارها وایجاد شیوه‌های جاسوسی وهندساموسی، چنین سازمان‌هایی اهمیت بسزایی یافته اند.

دراین راستا کشورهای بزرگ که دارای «منافع» متعددی در همه کشورهای جهان هستند، برای اینکه بتوانند خطرانی که متعلقشان را تهدید می کندبازشناختند، سعی می کنندحاکم اطلاعات را دربارده کشوردوست یا دشمن خود کسب نمایند. در هر دگرگی را رویارویی نیز امریکا با شوروی دستگاه های جاسوسی خود را به منطقه گسیل می دارند وواضاح را از هر جنبه زیرنظر می گیرند. اینشو شیوه های متعددی نیز برای کسب اطلاع دارند، مانند: ماهواره هایی که در خارج از جو قرار می گیرند یا هواپیماهای مجهز به رادار مانند اوکس ها و یا وسیله کشتی‌هایی که دارای دستگاه های ردیابی وکسب اطلاعات پیشرفته هستند. برای مثال در جنگ ۱۹۶۷ اعراب واسرائیل، امریکا دستگاه های جاسوسی خود را برای ماموریت های مختلفی به این منطقه فرستاد. یکی از دستگاه های مهمی که به این منطقه آمده کشتی «لیبرتی» بود که ناظر تهاجم صهیونیست ها روی مصر در صحرای سینا بود.همه اطلاعات بدست آورده را مستقیماً به پنتاگون مخابره می کرد.شاید ما به بخش امواج رادیویی، نیروهای مصری را که از جزیره سینا به سمت کانال سوئز درحال عقب نشینی بودند، گمراه می کرد.

پیرسون نویسنده این کتاب که یک روزنامه نگار انگلیسی است، بدلیل تألیف چنین کتابی وانشاگری توطئه های سازمان های جاسوسی امریکا، انگلیس واسرائیل علیه کشورهای عربی خصوصاً مصر، چندین بار تهدید به قتل شده.دراین کتاب بسیاری از رازهای جاسوسی غربی ها روی کشورهای عربی افشا شده است و نیز معمایی بمباران کشتی امریکائی مزبور توسط اسرائیلی ها - برای رغم زایل شدن آن - به صهیونیست‌ها خدمت می کرد، بازگو شده است.

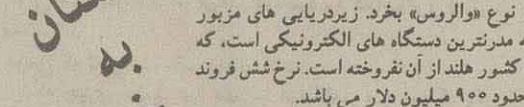
در بمباران مذکور از مجموع ۲۷۹ ناوی وکارشناس جاسوسی ۳۴ ناوی کشته و ۱۷۱ نفر دیگر مجروح شدند.

کتاب مذکور دارای ۱۹ فصل است وماجرای کشتی «لیبرتی» را از آغازتأیپان بازگویی کند.نویسنده پرداخته می گوید:«این پایان‌ماجرای نیست، زیرا اگرچه این کتاب پرده از رازهای برمی دارد، اما مسأله‌ها همه رازها نیست ومطالعه وخرامانه هنوز هم آستین مسائل گشفتنی است که کسی آن را برملا ساخته است!»

در پاسخ به فشارهایی که به رژیم نژادپرست آفریقای جنوبی وارد می شود، بوتارنیش جمهوری این کشور شروع کرده که «در پاسخ به تحریم اقتصادی کشورش، جنگنده جدیدی بنام «چپناه» یا بیر شکارچین در این کشور ساخته می شود.

جنگنده های «چپناه» نمونه پیشرفته‌ای از هواپیماهای «میراژ» است که از دهه شصت در اختیار رژیم نژادپرست قرار گرفته است. این رژیم که از سال ۱۹۷۷ به بعد مورد تحریم قرار گرفته است، به ناچار برای رفع نیاز سلاح خود به تولید آن روی آورده است.

سنگینی نیروهای نظامی آفریقای جنوبی در سخانی این باره اظهار داشت: هواپیمای مزبور بر میگ ۲۳ ساخت شوروی که در نزد کشورهای جبهه مقدم آفریقا می رود، برتری دارد. وی از ویژگی های این هواپیما سخن برد و تنها گفته پنجده درصد وسایل هواپیمای میراز دوباره سازی شده است و هواپیمای مجهز به مدرنترین تجهیزات هوایی و رزمی است. این هواپیما توسط شرکت اتلانتیک ایرکرافت کورپوریشن ساخته شده است که شاخه‌ای از شرکت ساخت تجهیزات نظامی (ارمسکور) می باشد.



منابع نظامی بریتانیایی گفتند: عربستان سعودی مایل است برای تقویت نیروی دریایی خود که مشکل از ۱۵۰۰ نظامی و نزدیک به ۱۴۰ رزمناو کوچک و قایقهای کشتی است، تعدادی زیردریایی ساخت هلند یا آلمان غربی خریداری نماید. این منابع افزودند که عربستان در نظر دارد، شش فروند زیردریایی ساخت هلند از نوع «والروس» بخرد. زیردریایی های مزبور مجهز به مدرنترین دستگاه های الکترونیکی است، که تا کنون کشور هلند از آن فروخته است. نرخ شش فروند نیز در حدود ۹۰۰ میلیون دلار می باشد.

در این زمینه احتمال دارد که دولت هلندیه دودلیل با فروش زیردریایی‌ها به کشور عربستان مخالفت نماید. دلیل نخست اینکه در این کشور قانون ممنوعیت فروش تسلیحات نظامی به مناطق بحرانی به تصویب رسیده است که احتمال دارد عربستان نیز در این چارچوب قرار بگیرد. دلیل دوم وجود روابط محکم میان هلند و کیان صهیونیستی است که با این احتمال می دهد کشور مزبور به دولت هلند برای جلوگیری از فروش زیردریایی‌ها یا فشار وارد کند. عربستان سعودی نیز با پیش‌بینی چنین احتمالاتی به اندیشه خرید زیردریایی‌های ساخت آلمان غربی که از تکنیک نظامی بالایی برخوردار است، اتقاده است.

* نمونه‌ای از زیردریایی (والروس) ساخت هلند

تصاویر به خرید زیردریایی‌های هلندی

طرحی تازه برای سوادآموزی روستاییان

بقیه از صفحه ۶

کاربردیگران، پیش قدم در روشهای نو، بنشین و مسور در بازگویی مرکز، اهل محل بافتار و آشنایان محلی، وابسته به اجتماع روستایی، علاقمند به صرف وقت، فعال و پراگندگی وقت شناس باشند.

۲- آشنایی به جامعه شناسی روستایی و آداب و رسوم مردم روستایی.

۳- تجربه کار در روستا.

۴- داشتن اطلاعات علمی و تجربی.

۵- آشنایی با روشهای آموزش مناسب.

۶- از روشهای متداول و مناسب در آموزش بزرگسالان در کلاسهای کوتاه مدت (سواد آموزی روستایی) روش نمایش است.

۷- روش نمایش به دو نوع: طریقه ای و نتیجه ای قابل اجرا است.

دروس فوق به طور جداگانه برای موضوع های کاملاً متفاوت مورد استفاده قرار می گیرند، اما ممکن است در بعضی موارد باهم بکار روند، مثلاً در زمینه ی زراعتی خاص روش ششم، انتخاب پذیر، ضد عفونی پذیر، مصرف کود شیمیایی، آبیاری صحیح، مبارزه با آفات و برداشت، هر یک می تواند روش طریقه ای باشد و وقتی تمام عملیات بالا در یک مزرعه اجرا شد، در نمایش نتیجه ای عاید می شود.

این اطلاعات ابتدا به صورت شفاهی داده می شوند و به تدریج کلمات نوشته جای مطالب شفاهی را می گیرند (از طریق آموزش خواندن و نوشتن و حساب کردن که سه اصل پایه ی سواد آموزی است).

امکانات ارگانها و نهومی همکاری با نهضت سوادآموزی

۱- سازمان آموزش کشاورزی در حال حاضر ۲۳ مرکز آموزش فعال در مناطق مختلف در اختیار دارد. با توجه به امکانات محدود از نظر فضای امکانات آموزشی و ۵ رشته آموزشی به طور شبانه روزی در رده های مختلف از تربیت کارگر نیمه ماهر تا سطح کارشناس،

پنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵
پانزدهم ذیحجه ۱۴۰۶
۲۱ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۶۲

استان ها می توانند با دعوت از آموزش یاران به طور هم آهنگ نسبت به تشکیل سمینار تدوین کتب درسی مبادرت نمایند. لازم به یادآوری است حق التدریس و حق التألیف و سایر هزینه های اجرای برنامه سواد آموزی روستایی به عهده ی نهضت سواد آموزی خواهد بود.

۱۳۶۵/۵/۲۳ ش - ۱۸۸۷
آگهی تصویب ترازنامه و انتخاب بازرس در شرکت تولیدی استرج اصفهان سهامی خاص - ثبت شده بشماره ۸۳۱

برابر صورتجلسه مجمع عمومی مورخ ۱۳۶۵/۵/۲۱ ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۱۳۶۴ شرکت نامبرده بتصویب رسید و مؤسسه حسابرسی سازمان صنایع ملی ایران و سازمان برنامه و بودجه قانونی و حسابرس شرکت برای مدت یکسال انتخاب گردیدند ضمناً روزنامه اطلاعات جهت درج آگهیهای شرکت تعیین شده است.

مسئول ثبت شرکت های ثبت منطقه اصفهان،
عبدالحسین فروغی

بسمه تعالی
آگهی خرید و تملک اراضی شهری در شهرستان بجنورد (نوبت اول)

اداره کل زمین استان خراسان با استفاده از ماده ۹/ قانون اراضی شهری قصد خرید و تملک پلاک ۱۵۸ فرعی از ۱۶۴ اصلی بخش ۲ بجنورد واقع در قریه حصار به استثنای ۶۴۷ متر مربع از آن پلاک که برای اعلام اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان بجنورد بنام آقای ابراهیم ابراهیمی حصار می باشد را دارد لذا بدینوسیله در دوتوبت به فاصله در روز به اطلاع مالک و صاحبان سایر حقوق قانونی پلاک یادشده و دارندگان گواهی مهلت عمران یا پروانه ساختمانی معتبر در پلاک مذکور میسراند که حداکثر ظرف مهلت ۱۵/ روز از تاریخ انتشار آخرین آگهی پانجمه داشتن اسناد و مدارک مالکیت مربوطه جهت واگذاری اراضی ملکی خود به اداره زمین شهری شهرستان بجنورد مراجعه نمایند در صورت عدم مراجعه در مهلت مقرر طبق تبصره ۲ ماده ۹/ قانون اراضی شهری سند انتقال به قائم مقامی مالک امضاء خواهد شد.

تاریخ انتشار آگهی نوبت اول: ۶۵/۵/۳۰
تاریخ انتشار آگهی نوبت دوم: ۶۵/۶/۹

اداره کل زمین شهری خراسان

تلاشی پیگیر برای حرکت بخشیدن به یک معنا
●●●●● آغاز دومین هفته نمایش ●●●●●

با موفقیتی چشمگیر و قابل انتظار در گروه سینماهای

مرکزی-آسیا-قدس-اروپا

(لاله-سایه-مراد-توسکا-پیروزی)

(دکس سابق) (ساینا سابق)

خانواده ها فیلم «ستاره دنباله دار» را پسندیده اند

جمشید مشایخی- فخری خوروش- اکبر زنجانیپور

محمدعلی کشاورز- جعفروالی- علی محزون

امیر... صابری- حمید طاعنی و محمدنادرعلی

سینمای کودک و نوجوانان

بولوار

۱۳۰۱-۱۳۰۲-۱۳۰۳-۱۳۰۴-۱۳۰۵-۱۳۰۶-۱۳۰۷-۱۳۰۸-۱۳۰۹-۱۳۱۰-۱۳۱۱-۱۳۱۲-۱۳۱۳-۱۳۱۴-۱۳۱۵-۱۳۱۶-۱۳۱۷-۱۳۱۸-۱۳۱۹-۱۳۲۰-۱۳۲۱-۱۳۲۲-۱۳۲۳-۱۳۲۴-۱۳۲۵-۱۳۲۶-۱۳۲۷-۱۳۲۸-۱۳۲۹-۱۳۳۰-۱۳۳۱-۱۳۳۲-۱۳۳۳-۱۳۳۴-۱۳۳۵-۱۳۳۶-۱۳۳۷-۱۳۳۸-۱۳۳۹-۱۳۴۰-۱۳۴۱-۱۳۴۲-۱۳۴۳-۱۳۴۴-۱۳۴۵-۱۳۴۶-۱۳۴۷-۱۳۴۸-۱۳۴۹-۱۳۵۰-۱۳۵۱-۱۳۵۲-۱۳۵۳-۱۳۵۴-۱۳۵۵-۱۳۵۶-۱۳۵۷-۱۳۵۸-۱۳۵۹-۱۳۶۰-۱۳۶۱-۱۳۶۲-۱۳۶۳-۱۳۶۴-۱۳۶۵-۱۳۶۶-۱۳۶۷-۱۳۶۸-۱۳۶۹-۱۳۷۰-۱۳۷۱-۱۳۷۲-۱۳۷۳-۱۳۷۴-۱۳۷۵-۱۳۷۶-۱۳۷۷-۱۳۷۸-۱۳۷۹-۱۳۸۰-۱۳۸۱-۱۳۸۲-۱۳۸۳-۱۳۸۴-۱۳۸۵-۱۳۸۶-۱۳۸۷-۱۳۸۸-۱۳۸۹-۱۳۹۰-۱۳۹۱-۱۳۹۲-۱۳۹۳-۱۳۹۴-۱۳۹۵-۱۳۹۶-۱۳۹۷-۱۳۹۸-۱۳۹۹-۱۴۰۰-۱۴۰۱-۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴-۱۴۰۵-۱۴۰۶-۱۴۰۷-۱۴۰۸-۱۴۰۹-۱۴۱۰-۱۴۱۱-۱۴۱۲-۱۴۱۳-۱۴۱۴-۱۴۱۵-۱۴۱۶-۱۴۱۷-۱۴۱۸-۱۴۱۹-۱۴۲۰-۱۴۲۱-۱۴۲۲-۱۴۲۳-۱۴۲۴-۱۴۲۵-۱۴۲۶-۱۴۲۷-۱۴۲۸-۱۴۲۹-۱۴۳۰-۱۴۳۱-۱۴۳۲-۱۴۳۳-۱۴۳۴-۱۴۳۵-۱۴۳۶-۱۴۳۷-۱۴۳۸-۱۴۳۹-۱۴۴۰-۱۴۴۱-۱۴۴۲-۱۴۴۳-۱۴۴۴-۱۴۴۵-۱۴۴۶-۱۴۴۷-۱۴۴۸-۱۴۴۹-۱۴۵۰-۱۴۵۱-۱۴۵۲-۱۴۵۳-۱۴۵۴-۱۴۵۵-۱۴۵۶-۱۴۵۷-۱۴۵۸-۱۴۵۹-۱۴۶۰-۱۴۶۱-۱۴۶۲-۱۴۶۳-۱۴۶۴-۱۴۶۵-۱۴۶۶-۱۴۶۷-۱۴۶۸-۱۴۶۹-۱۴۷۰-۱۴۷۱-۱۴۷۲-۱۴۷۳-۱۴۷۴-۱۴۷۵-۱۴۷۶-۱۴۷۷-۱۴۷۸-۱۴۷۹-۱۴۸۰-۱۴۸۱-۱۴۸۲-۱۴۸۳-۱۴۸۴-۱۴۸۵-۱۴۸۶-۱۴۸۷-۱۴۸۸-۱۴۸۹-۱۴۹۰-۱۴۹۱-۱۴۹۲-۱۴۹۳-۱۴۹۴-۱۴۹۵-۱۴۹۶-۱۴۹۷-۱۴۹۸-۱۴۹۹-۱۵۰۰-۱۵۰۱-۱۵۰۲-۱۵۰۳-۱۵۰۴-۱۵۰۵-۱۵۰۶-۱۵۰۷-۱۵۰۸-۱۵۰۹-۱۵۱۰-۱۵۱۱-۱۵۱۲-۱۵۱۳-۱۵۱۴-۱۵۱۵-۱۵۱۶-۱۵۱۷-۱۵۱۸-۱۵۱۹-۱۵۲۰-۱۵۲۱-۱۵۲۲-۱۵۲۳-۱۵۲۴-۱۵۲۵-۱۵۲۶-۱۵۲۷-۱۵۲۸-۱۵۲۹-۱۵۳۰-۱۵۳۱-۱۵۳۲-۱۵۳۳-۱۵۳۴-۱۵۳۵-۱۵۳۶-۱۵۳۷-۱۵۳۸-۱۵۳۹-۱۵۴۰-۱۵۴۱-۱۵۴۲-۱۵۴۳-۱۵۴۴-۱۵۴۵-۱۵۴۶-۱۵۴۷-۱۵۴۸-۱۵۴۹-۱۵۵۰-۱۵۵۱-۱۵۵۲-۱۵۵۳-۱۵۵۴-۱۵۵۵-۱۵۵۶-۱۵۵۷-۱۵۵۸-۱۵۵۹-۱۵۶۰-۱۵۶۱-۱۵۶۲-۱۵۶۳-۱۵۶۴-۱۵۶۵-۱۵۶۶-۱۵۶۷-۱۵۶۸-۱۵۶۹-۱۵۷۰-۱۵۷۱-۱۵۷۲-۱۵۷۳-۱۵۷۴-۱۵۷۵-۱۵۷۶-۱۵۷۷-۱۵۷۸-۱۵۷۹-۱۵۸۰-۱۵۸۱-۱۵۸۲-۱۵۸۳-۱۵۸۴-۱۵۸۵-۱۵۸۶-۱۵۸۷-۱۵۸۸-۱۵۸۹-۱۵۹۰-۱۵۹۱-۱۵۹۲-۱۵۹۳-۱۵۹۴-۱۵۹۵-۱۵۹۶-۱۵۹۷-۱۵۹۸-۱۵۹۹-۱۶۰۰-۱۶۰۱-۱۶۰۲-۱۶۰۳-۱۶۰۴-۱۶۰۵-۱۶۰۶-۱۶۰۷-۱۶۰۸-۱۶۰۹-۱۶۱۰-۱۶۱۱-۱۶۱۲-۱۶۱۳-۱۶۱۴-۱۶۱۵-۱۶۱۶-۱۶۱۷-۱۶۱۸-۱۶۱۹-۱۶۲۰-۱۶۲۱-۱۶۲۲-۱۶۲۳-۱۶۲۴-۱۶۲۵-۱۶۲۶-۱۶۲۷-۱۶۲۸-۱۶۲۹-۱۶۳۰-۱۶۳۱-۱۶۳۲-۱۶۳۳-۱۶۳۴-۱۶۳۵-۱۶۳۶-۱۶۳۷-۱۶۳۸-۱۶۳۹-۱۶۴۰-۱۶۴۱-۱۶۴۲-۱۶۴۳-۱۶۴۴-۱۶۴۵-۱۶۴۶-۱۶۴۷-۱۶۴۸-۱۶۴۹-۱۶۵۰-۱۶۵۱-۱۶۵۲-۱۶۵۳-۱۶۵۴-۱۶۵۵-۱۶۵۶-۱۶۵۷-۱۶۵۸-۱۶۵۹-۱۶۶۰-۱۶۶۱-۱۶۶۲-۱۶۶۳-۱۶۶۴-۱۶۶۵-۱۶۶۶-۱۶۶۷-۱۶۶۸-۱۶۶۹-۱۶۷۰-۱۶۷۱-۱۶۷۲-۱۶۷۳-۱۶۷۴-۱۶۷۵-۱۶۷۶-۱۶۷۷-۱۶۷۸-۱۶۷۹-۱۶۸۰-۱۶۸۱-۱۶۸۲-۱۶۸۳-۱۶۸۴-۱۶۸۵-۱۶۸۶-۱۶۸۷-۱۶۸۸-۱۶۸۹-۱۶۹۰-۱۶۹۱-۱۶۹۲-۱۶۹۳-۱۶۹۴-۱۶۹۵-۱۶۹۶-۱۶۹۷-۱۶۹۸-۱۶۹۹-۱۷۰۰-۱۷۰۱-۱۷۰۲-۱۷۰۳-۱۷۰۴-۱۷۰۵-۱۷۰۶-۱۷۰۷-۱۷۰۸-۱۷۰۹-۱۷۱۰-۱۷۱۱-۱۷۱۲-۱۷۱۳-۱۷۱۴-۱۷۱۵-۱۷۱۶-۱۷۱۷-۱۷۱۸-۱۷۱۹-۱۷۲۰-۱۷۲۱-۱۷۲۲-۱۷۲۳-۱۷۲۴-۱۷۲۵-۱۷۲۶-۱۷۲۷-۱۷۲۸-۱۷۲۹-۱۷۳۰-۱۷۳۱-۱۷۳۲-۱۷۳۳-۱۷۳۴-۱۷۳۵-۱۷۳۶-۱۷۳۷-۱۷۳۸-۱۷۳۹-۱۷۴۰-۱۷۴۱-۱۷۴۲-۱۷۴۳-۱۷۴۴-۱۷۴۵-۱۷۴۶-۱۷۴۷-۱۷۴۸-۱۷۴۹-۱۷۵۰-۱۷۵۱-۱۷۵۲-۱۷۵۳-۱۷۵۴-۱۷۵۵-۱۷۵۶-۱۷۵۷-۱۷۵۸-۱۷۵۹-۱۷۶۰-۱۷۶۱-۱۷۶۲-۱۷۶۳-۱۷۶۴-۱۷۶۵-۱۷۶۶-۱۷۶۷-۱۷۶۸-۱۷۶۹-۱۷۷۰-۱۷۷۱-۱۷۷۲-۱۷۷۳-۱۷۷۴-۱۷۷۵-۱۷۷۶-۱۷۷۷-۱۷۷۸-۱۷۷۹-۱۷۸۰-۱۷۸۱-۱۷۸۲-۱۷۸۳-۱۷۸۴-۱۷۸۵-۱۷۸۶-۱۷۸۷-۱۷۸۸-۱۷۸۹-۱۷۹۰-۱۷۹۱-۱۷۹۲-۱۷۹۳-۱۷۹۴-۱۷۹۵-۱۷۹۶-۱۷۹۷-۱۷۹۸-۱۷۹۹-۱۸۰۰-۱۸۰۱-۱۸۰۲-۱۸۰۳-۱۸۰۴-۱۸۰۵-۱۸۰۶-۱۸۰۷-۱۸۰۸-۱۸۰۹-۱۸۱۰-۱۸۱۱-۱۸۱۲-۱۸۱۳-۱۸۱۴-۱۸۱۵-۱۸۱۶-۱۸۱۷-۱۸۱۸-۱۸۱۹-۱۸۲۰-۱۸۲۱-۱۸۲۲-۱۸۲۳-۱۸۲۴-۱۸۲۵-۱۸۲۶-۱۸۲۷-۱۸۲۸-۱۸۲۹-۱۸۳۰-۱۸۳۱-۱۸۳۲-۱۸۳۳-۱۸۳۴-۱۸۳۵-۱۸۳۶-۱۸۳۷-۱۸۳۸-۱۸۳۹-۱۸۴۰-۱۸۴۱-۱۸۴۲-۱۸۴۳-۱۸۴۴-۱۸۴۵-۱۸۴۶-۱۸۴۷-۱۸۴۸-۱۸۴۹-۱۸۵۰-۱۸۵۱-۱۸۵۲-۱۸۵۳-۱۸۵۴-۱۸۵۵-۱۸۵۶-۱۸۵۷-۱۸۵۸-۱۸۵۹-۱۸۶۰-۱۸۶۱-۱۸۶۲-۱۸۶۳-۱۸۶۴-۱۸۶۵-۱۸۶۶-۱۸۶۷-۱۸۶۸-۱۸۶۹-۱۸۷۰-۱۸۷۱-۱۸۷۲-۱۸۷۳-۱۸۷۴-۱۸۷۵-۱۸۷۶-۱۸۷۷-۱۸۷۸-۱۸۷۹-۱۸۸۰-۱۸۸۱-۱۸۸۲-۱۸۸۳-۱۸۸۴-۱۸۸۵-۱۸۸۶-۱۸۸۷-۱۸۸۸-۱۸۸۹-۱۸۹۰-۱۸۹۱-۱۸۹۲-۱۸۹۳-۱۸۹۴-۱۸۹۵-۱۸۹۶-۱۸۹۷-۱۸۹۸-۱۸۹۹-۱۹۰۰-۱۹۰۱-۱۹۰۲-۱۹۰۳-۱۹۰۴-۱۹۰۵-۱۹۰۶-۱۹۰۷-۱۹۰۸-۱۹۰۹-۱۹۱۰-۱۹۱۱-۱۹۱۲-۱۹۱۳-۱۹۱۴-۱۹۱۵-۱۹۱۶-۱۹۱۷-۱۹۱۸-۱۹۱۹-۱۹۲۰-۱۹۲۱-۱۹۲۲-۱۹۲۳-۱۹۲۴-۱۹۲۵-۱۹۲۶-۱۹۲۷-۱۹۲۸-۱۹۲۹-۱۹۳۰-۱۹۳۱-۱۹۳۲-۱۹۳۳-۱۹۳۴-۱۹۳۵-۱۹۳۶-۱۹۳۷-۱۹۳۸-۱۹۳۹-۱۹۴۰-۱۹۴۱-۱۹۴۲-۱۹۴۳-۱۹۴۴-۱۹۴۵-۱۹۴۶-۱۹۴۷-۱۹۴۸-۱۹۴۹-۱۹۵۰-۱۹۵۱-۱۹۵۲-۱۹۵۳-۱۹۵۴-۱۹۵۵-۱۹۵۶-۱۹۵۷-۱۹۵۸-۱۹۵۹-۱۹۶۰-۱۹۶۱-۱۹۶۲-۱۹۶۳-۱۹۶۴-۱۹۶۵-۱۹۶۶-۱۹۶۷-۱۹۶۸-۱۹۶۹-۱۹۷۰-۱۹۷۱-۱۹۷۲-۱۹۷۳-۱۹۷۴-۱۹۷۵-۱۹۷۶-۱۹۷۷-۱۹۷۸-۱۹۷۹-۱۹۸۰-۱۹۸۱-۱۹۸۲-۱۹۸۳-۱۹۸۴-۱۹۸۵-۱۹۸۶-۱۹۸۷-۱۹۸۸-۱۹۸۹-۱۹۹۰-۱۹۹۱-۱۹۹۲-۱۹۹۳-۱۹۹۴-۱۹۹۵-۱۹۹۶-۱۹۹۷-۱۹۹۸-۱۹۹۹-۲۰۰۰-۲۰۰۱-۲۰۰۲-۲۰۰۳-۲۰۰۴-۲۰۰۵-۲۰۰۶-۲۰۰۷-۲۰۰۸-۲۰۰۹-۲۰۱۰-۲۰۱۱-۲۰۱۲-۲۰۱۳-۲۰۱۴-۲۰۱۵-۲۰۱۶-۲۰۱۷-۲۰۱۸-۲۰۱۹-۲۰۲۰-۲۰۲۱-۲۰۲۲-۲۰۲۳-۲۰۲۴-۲۰۲۵-۲۰۲۶-۲۰۲۷-۲۰۲۸-۲۰۲۹-۲۰۳۰-۲۰۳۱-۲۰۳۲-۲۰۳۳-۲۰۳۴-۲۰۳۵-۲۰۳۶-۲۰۳۷-۲۰۳۸-۲۰۳۹-۲۰۴۰-۲۰۴۱-۲۰۴۲-۲۰۴۳-۲۰۴۴-۲۰۴۵-۲۰۴۶-۲۰۴۷-۲۰۴۸-۲۰۴۹-۲۰۵۰-۲۰۵۱-۲۰۵۲-۲۰۵۳-۲۰۵۴-۲۰۵۵-۲۰۵۶-۲۰۵۷-۲۰۵۸-۲۰۵۹-۲۰۶۰-۲۰۶۱-۲۰۶۲-۲۰۶۳-۲۰۶۴-۲۰۶۵-۲۰۶۶-۲۰۶۷-۲۰۶۸-۲۰۶۹-۲۰۷۰-۲۰۷۱-۲۰۷۲-۲۰۷۳-۲۰۷۴-۲۰۷۵-۲۰۷۶-۲۰۷۷-۲۰۷۸-۲۰۷۹-۲۰۸۰-۲۰۸۱-۲۰۸۲-۲۰۸۳-۲۰۸۴-۲۰۸۵-۲۰۸۶-۲۰۸۷-۲۰۸۸-۲۰۸۹-۲۰۹۰-۲۰۹۱-۲۰۹۲-۲۰۹۳-۲۰۹۴-۲۰۹۵-۲۰۹۶-۲۰۹۷-۲۰۹۸-۲۰۹۹-۲۱۰۰-۲۱۰۱-۲۱۰۲-۲۱۰۳-۲۱۰۴-۲۱۰۵-۲۱۰۶-۲۱۰۷-۲۱۰۸-۲۱۰۹-۲۱۱۰-۲۱۱۱-۲۱۱۲-۲۱۱۳-۲۱۱۴-۲۱۱۵-۲۱۱۶-۲۱۱۷-۲۱۱۸-۲۱۱۹-۲۱۲۰-۲۱۲۱-۲۱۲۲-۲۱۲۳-۲۱۲۴-۲۱۲۵-۲۱۲۶-۲۱۲۷-۲۱۲۸-۲۱۲۹-۲۱۳۰-۲۱۳۱-۲۱۳۲-۲۱۳۳-۲۱۳۴-۲۱۳۵-۲۱۳۶-۲۱۳۷-۲۱۳۸-۲۱۳۹-۲۱۴۰-۲۱۴۱-۲۱۴۲-۲۱۴۳-۲۱۴۴-۲۱۴۵-۲۱۴۶-۲۱۴۷-۲۱۴۸-۲۱۴۹-۲۱۵۰-۲۱۵۱-۲۱۵۲-۲۱۵۳-۲۱۵۴-۲۱۵۵-۲۱۵۶-۲۱۵۷-۲۱۵۸-۲۱۵۹-۲۱۶۰-۲۱۶۱-۲۱۶۲-۲۱۶۳-۲۱۶۴-۲۱۶۵-۲۱۶۶-۲۱۶۷-۲۱۶۸-۲۱۶۹-۲۱۷۰-۲۱۷۱-۲۱۷۲-۲۱۷۳-۲۱۷۴-۲۱۷۵-۲۱۷۶-۲۱۷۷-۲۱۷۸-۲۱۷۹-۲۱۸۰-۲۱۸۱-۲۱۸۲-۲۱۸۳-۲۱۸۴-۲۱۸۵-۲۱۸۶-۲۱۸۷-۲۱۸۸-۲۱۸۹-۲۱۹۰-۲۱۹۱-۲۱۹۲-۲۱۹۳-۲۱۹۴-۲۱۹۵-۲۱۹۶-۲۱۹۷-۲۱۹۸-۲۱۹۹-۲۲۰۰-۲۲۰۱-۲۲۰۲-۲۲۰۳-۲۲۰۴-۲۲۰۵-۲۲۰۶-۲۲۰۷-۲۲۰۸-۲۲۰۹-۲۲۱۰-۲۲۱۱-۲۲۱۲-۲۲۱۳-۲۲۱۴-۲۲۱۵-۲۲۱۶-۲۲۱۷-۲۲۱۸-۲۲۱۹-۲۲۲۰-۲۲۲۱-۲۲۲۲-۲۲۲۳-۲۲۲۴-۲۲۲۵-۲۲۲۶-۲۲۲۷-۲۲۲۸-۲۲۲۹-۲۲۳۰-۲۲۳۱-۲۲۳۲-۲۲۳۳-۲۲۳۴-۲۲۳۵-۲۲۳۶-۲۲۳۷-۲۲۳۸-۲۲۳۹-۲۲۴۰-۲۲۴۱-۲۲۴۲-۲۲۴۳-۲۲۴۴-۲۲۴۵-۲۲۴۶-۲۲۴۷-۲۲۴۸-۲۲۴۹-۲۲۵۰-۲۲۵۱-۲۲۵۲-۲۲۵۳-۲۲۵۴-۲۲۵۵-۲۲۵۶-۲۲۵۷-۲۲۵۸-۲۲۵۹-۲۲۶۰-۲۲۶۱-۲۲۶۲-۲۲۶۳-۲۲۶۴-۲۲۶۵-۲۲۶۶-۲۲۶۷-۲۲۶۸-۲۲۶۹-۲۲۷۰-۲۲۷۱-۲۲۷۲-۲۲۷۳-۲۲۷۴-۲۲۷۵-۲۲۷۶-۲۲۷۷-۲۲۷۸-۲۲۷۹-۲۲۸۰-۲۲۸۱-۲۲۸۲-۲۲۸۳-۲۲۸۴-۲۲۸۵-۲۲۸۶-۲۲۸۷-۲۲۸۸-۲۲۸۹-۲۲۹۰-۲۲۹۱-۲۲۹۲-۲۲۹۳-۲۲۹۴-۲۲۹۵-۲۲۹۶-۲۲۹۷-۲۲۹۸-۲۲۹۹-۲۳۰۰-۲۳۰۱-۲۳۰۲-۲۳۰۳-۲۳۰۴-۲۳۰۵-۲۳۰۶-۲۳۰۷-۲۳۰۸-۲۳۰۹-۲۳۱۰-۲۳۱۱-۲۳۱۲-۲۳۱۳-۲۳۱۴-۲۳۱۵-۲۳۱۶-۲۳۱۷-۲۳۱۸-۲۳۱۹-۲۳۲۰-۲۳۲۱-۲۳۲۲-۲۳۲۳-۲۳۲۴-۲۳۲۵-۲۳۲۶-۲۳۲۷-۲۳۲۸-۲۳۲۹-۲۳۳۰-۲۳۳۱-۲۳۳۲-۲۳۳۳-۲۳۳۴-۲۳۳۵-۲۳۳۶-۲۳۳۷-۲۳۳۸-۲۳۳۹-۲۳۴۰-۲۳۴۱-۲۳۴۲-۲۳۴۳-۲۳۴۴-۲۳۴۵-۲۳۴۶-۲۳۴۷-۲۳۴۸-۲۳۴۹-۲۳۵۰-۲۳۵۱-۲۳۵۲-۲۳۵۳-۲۳۵۴-۲۳۵۵-۲۳۵۶-۲۳۵۷-۲۳۵۸-۲۳۵۹-۲۳۶۰-۲۳۶۱-۲۳۶۲-۲۳۶۳-۲۳۶۴-۲۳۶۵-۲۳۶۶-۲۳۶۷-۲۳۶۸-۲۳۶۹-۲۳۷۰-۲۳۷۱-۲۳۷۲-۲۳۷۳-۲۳۷۴-۲۳۷۵-۲۳۷۶-۲۳۷۷-۲۳۷۸-۲۳۷۹-۲۳۸۰-۲۳۸۱-۲۳۸۲-۲۳۸۳-۲۳۸۴-۲۳۸۵-۲۳۸۶-۲۳۸۷-۲۳۸۸-۲۳۸۹-۲۳۹۰-۲۳۹۱-۲۳۹۲-۲۳۹۳-۲۳۹۴-۲۳۹۵-۲۳۹۶-۲۳۹۷-۲۳۹۸-۲۳۹۹-۲۴۰۰-۲۴۰۱-۲۴۰۲-۲۴۰۳-۲۴۰۴-۲۴۰۵-۲۴۰۶-۲۴۰۷-۲۴۰۸-۲۴۰۹-۲۴۱۰-۲۴۱۱-۲۴۱۲-۲۴۱۳-۲۴۱۴-۲۴۱۵-۲۴۱۶-۲۴۱۷-۲۴۱۸-۲۴۱۹-۲۴۲۰-۲۴۲۱-۲۴۲۲-۲۴۲۳-۲۴۲۴-۲۴۲۵-۲۴۲۶-۲۴۲۷-۲۴۲۸-۲۴۲۹-۲۴۳۰-۲۴۳۱-۲۴۳۲-۲۴۳۳-۲۴۳۴-۲۴۳۵-۲۴۳۶-۲۴۳۷-۲۴۳۸-۲۴۳۹-۲۴

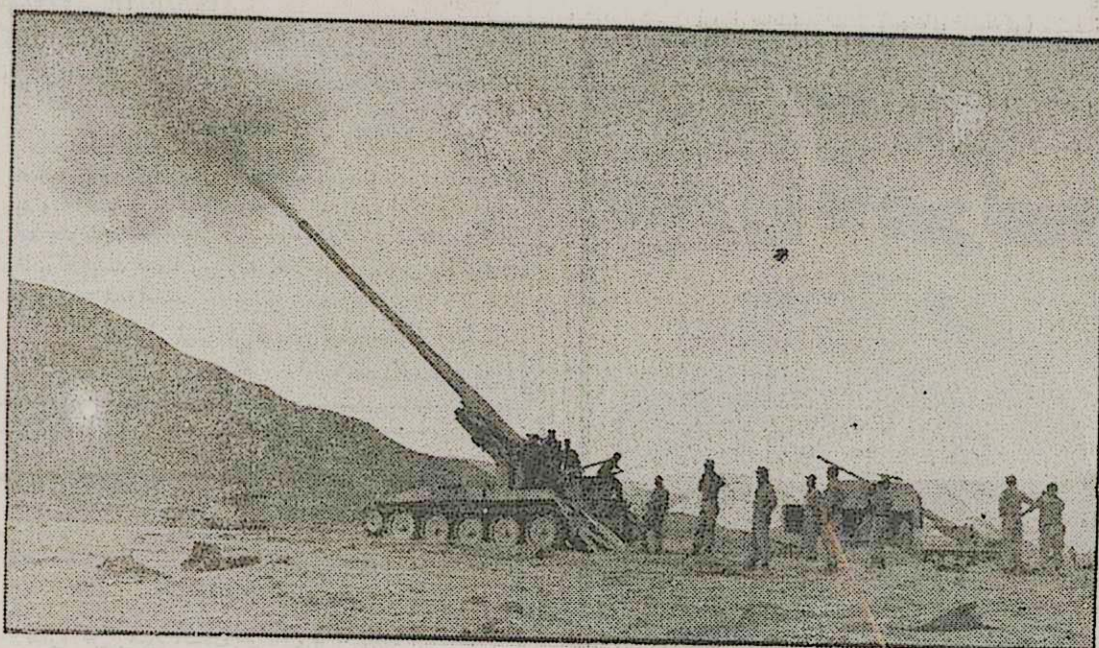
توپخانه‌ایران راهبایارتباطی دشمن رادر حوالی کارخانه نمک زیر آتش سنگین خود گرفت

● سرویس سیاسی - اطلاعیه شماره ۲۵۶۹ ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران، عصر دیروز صادر شد. متن این اطلاعیه به شرح زیر است:

«بسمه تعالی»
جنگجویی وضع جبهه‌های جنگ، تعمیلی، به این شرح به آگاهی همپیمان عزیز می‌رسد: در روز ۲۸ مرداد ماه جاری دلاوران نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران در مأموریت گشت دریایی و کنترل محدوده تنگه هرمز ۲ فروند کشتی تجارتنی خارجی را در این منطقه مورد شناسایی و بازرسی قرار داده و به علت نداشتن محموله برای کشور عراق، به آنان اجازه ادامه مسیر داده شد. در تبادل آتش دیروز (سمنشیه) جبهه‌های عملیاتی جنوب کشور که شدت مبادله آتش آن در مناطق عملیاتی «زید» و «سلمچه» بیشتر از دیگر مناطق بود، رزم‌آوران ارتش اسلام با اجرای آتش متقابل و اعزام گروه‌های گشتی هرگونه حرکت دشمن را زیر کنترل قرار داده و با اجرای آتش موثر توپخانه و خمپاره‌انداز، آتش جنگ‌افزار سنگین نیروهای عراقی را خاموش و ضایعات و خساراتی به آنان وارد نمودند.

همچنین در منطقه عملیاتی «بیس» یک گروه‌افزار گشتی دشمن که قصد داشت به مواضع یگانهای خودی نزدیک شود، مورد شناسایی و زیر آتش رزمندگان مافزار گرفت و پس از تحمل تلفاتی متواری شد.

در جبهه‌های غربی کشور پیروزمندان اسلام ضمن پدافند از مناطق واگذاری، با اجرای آتش روی مواضع، استحکامات و ستون‌های متواری دشمن ۸ سنگر اجتماعی و پست دیدهبانی و یک دستگاه خودرو تدارکاتی آنان را



به آتش کشیده و تعدادی از افرادشان را کشته و یا مجروح کردند. در شبانه‌روز گذشته نیروهای توانمند اسلام در جبهه‌های شمال‌غرب همراه با تحکیم و تثبیت خطوط دفاعی مربوطه و اعزام گشتی‌های شناسایی متواپا مواضع و

خطوط تدارکاتی و هدفهای از پیش تعیین شده را در مناطق عملیاتی دشمن زیر آتش توپخانه سنگین خود قرار داده و ضایعات و تلفاتی به آنان وارد کردند. اینکه در صورت نیاز هر یک کیلوی آن را ۱۰۰ تومان بخرد.

روزنامه پاکستانی «مسلم»:

ایران آماده است در تمام طول جبهه، به یک حمله عمده دست بزند

● موضع ایران در جنگ از همان ابتدا ثابت و آتکناک بوده است و درخواست‌هایی نیست که قابل بحث و مذاکره باشد.

خروج دامان استان

امام جمعه ایلام با اشاره به کمبود گوشت می گوید: این امر یک کمبود مصنوعی است که توسط سودطلبان و مخالفان جمهوری اسلامی به وجود آمده است. بپزین، تربیب که از اوایل اسفند ماه گذشته شروع به خرید دام و خروج آن از استان کردند. این مساله نه تنها اینکه در صورت نیاز هر یک کیلوی آن را ۱۰۰ تومان بخرد.

مشاهده شده است. وکالایی که بشما رسانند، دارو جنبه‌هایی دارد تولید می‌شود، آتوت به جای مصرف کننده واقعی به دست واسطه و محکسر می‌رسد. این موارد باعث گرانی مردم است، والا اینکه از طریق رسانه های گروهی و به ویژه صداوسیما مطالبی که وحدت آفرین و

مساله خروج دام و کمبود گوشت نیز در ردیف مسائلی مانند تحریم اقتصادی و کاهش نفت است و چه بسا مسائل دیگری هم به تازگی شروع شده باشد که باید کشف و قاطعانه با آن برخورد شود. در مورد خروج دام از استان ایلام هم‌بند می‌دانیم کمبودی خارج شده و آن تعداد نیز به حدی بوده که در عرضه گوشت و افزایش قیمت آن تاثیر بسیار محسوس می‌باشد.

از ناشی از احکام و گران‌فروشی عده‌ای سودجو است. دلایل اینکه می‌گویم کمبود نیست، کافی است که خروج دام اقداماتی است سوسی مسئولین صورت گرفته که اگر چه کامل و کافی نیست، اما می‌تواند به تریختن باشد. اگرچه در بدو امر برخی عدم وجود قانون در این زمینه را عنوان می‌کردند، اما پاسخ من این بود که شما از خروج دام جلوگیری کنید، مسئولین آن با من، زیرا به گمان من هر چند قانونی در قالب الفاظ و عبارات در این زمینه نوشته نشده باشد، جلوگیری از خروج دام از استان که با باختران و یا تهران خریداری گردیده است، فروشندگان گفته‌اند از استان ایلام به شهرهای پاد شده اهالی است، و نیز به شما (اهالی ایلام) می‌فروшим! انتظار مردم از مسئولین و بخصوص مسئولین دلسوز انقلاب این است که با مسامحه و گرانفروشی و احکامات طاعنه رسیدگی کنند. مردم می‌گویند اگر قیمت قندازسی و چند ریال برای اصفهان فرض شود، ۲۶ هزار ریال می‌رسد است، اگر این افزایش قیمت به تبع دولت است اشکالی ندارد. اما چرا لاف به همین قیمت صنی به دست دیگر فرماندان آن‌نرسد تا مجبور ادامه دارد

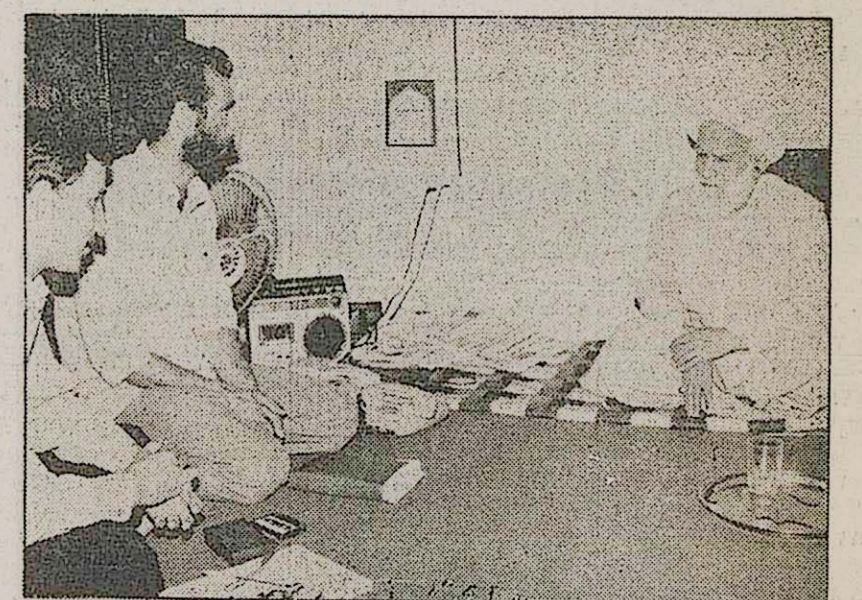
گزارش خبر نگاران اعزامی اطلاعات به استان ایلام- (۸)



پای صحبت امام جمعه ایلام

در جریان سفر به ایلام پای صحبت حجت‌الاسلام محمدی نماینده امام و امام جمعه ایلام می‌نشینیم و سوالاتمان را در خصوص مسائل مختلف استان با ایشان مطرح می‌کنیم.

حجت‌الاسلام محمدی با اشاره به روحیه مقاوم و سلحشوری های مردم ایلام می‌گوید: اهالی استان ایلام مانند مردم سایر استان های کشور خواستار ادامه جنگ تا پیروزی نهایی هستند، اکثریت قاطع آنان چنین روحیه‌ای دارند و در کنار آن از فرماندهان نظامی و مسئولان امور جنگ انتظار



دارند هر چه بیشتر تلاش کنند تا جنگ انشاء الله در اسرع وقت به نفع ملت مسلمان ایران خاتمه یابد و تا پیچ مطلوب به دست آید. امام جمعه ایلام می‌افزاید: به دشمن نباید مجال داد، خاصه آنکه وضعیت امروزه مانند ساختار پوسیده‌ای است که با ضربه هر گلوله قسمتی از خشت و آجر آن فرو می‌ریزد و در هم کوبیده می‌شود.

وضع نظام یعنی- صیونیستی حاکم بر عراق در حال حاضر چنین است و چنانچه به او مجال تجدید قوا و بازسازی نفوذ، روحیه ارتشش داده نشود، دیری نخواهد پاید که سقوط خواهد کرد. اما در مورد حضور مردم ایلام در جبهه و پشت جبهه، این حضور به‌ویژه در عملیات کربلای ۱ که منجر به آزاد سازی مهران شد، به نحو بسیار عالی و مطلوب مشاهده گردید و همگان را به تحسین واداشت.

مردم ایلام وقتی پیروزی‌های رزمندگان اسلام در مهران را دیدند، آنقدر به‌وجود آمدند که وصف‌ناشدنی است. این حالت همیشه در مردم ایلام وجود داشته است و هرگاه پیروزی رزمندگان را مشاهده می‌کنند، دلگرم تر می‌شوند و روحیه ایثارگری در آنان بیش از پیش قوت می‌گیرد. لذا به عینه دیدیم که در عملیات اخیر، چدر

مهندسی آنان را مختل کرده، تعدادی از افراد عراقی را به هلاکت برسانند.

● ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران،

نبرد در جبهه‌های غرب

رزمندگان برتوان اسلام طی شبانه‌روز گذشته، با اجرای آتش توپخانه و خمپاره‌انداز بر روی مواضع، استحکامات و محورهای تدارکاتی دشمن متجاوز در جبهه‌های «باختران» و «ایلام»، از هرگونه فعالیت و جابجایی نیروهای صدامی جلوگیری بعمل آورده و با انهدام شش سنگر انفرادی و اجتماعی، دو پست دیدهبانی و یک دستگاه خودرو و آسیب رساندن به یک دستگاه تانکر آب، بیست و هفت تن از قوای کفر صدامی را به هلاکت رسانده و یا زخمی کردند.

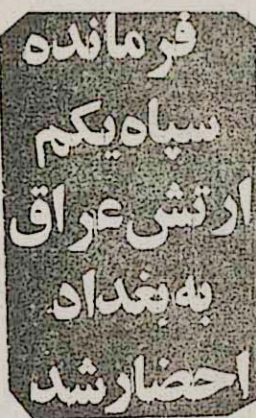
● ضایعات دشمن در منطقه عملیاتی والفجر-۸: چند قایق گشتی دشمن که بریشت قصد نزدیک شدن به مواضع نیروهای اسلام را در آبهای «خور عبدالله» داشتند، زیر آتش بر حجب و کوبنده توپخانه سپاه اسلام قرار گرفتند و متواری شدند.

● گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی حاکی است: همچنین با آتش توپخانه سپاهیان اسلام بر روی کانال‌های ارتباطی نوای کفر صدامی در حوالی کارخانه نمک در منطقه عملیاتی «الفجر-۸»، چند تن از فریب خوردگان صدامی کشته و یا زخمی شدند.

● همچنین ۳ دستگاه خودرو، ۲ پست دیدهبانی و ۴ سنگر انفرادی دشمن در منطقه عملیاتی «الفجر-۸»، با آتش رزمندگان اسلام منهدم شد و بیش از ۱۸ تن از صدامیان کشته و یا زخمی شدند.

● برپایه این گزارش: شهرهای «آبادان» و «خرمشهر» طی شبانه‌روز گذشته هدف آتش سلاح‌های سنگین و دوربرد مزدوران بعثی عراق قرار گرفت که در «آبادان»، ضمن وارد شدن خساراتی به چند واحد مسکونی و تجاری، یک فقره آتش‌سوزی نیز رخ داد.

● به دنبال درگیری خونین میان دو تیپ عراقی



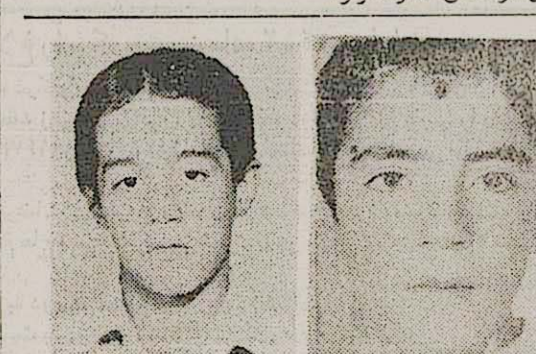
● احوال - خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپید، عبدالکریم نزار الخرجی، فرمانده سپاه یکم ارتش عراق، به تعداد احضار شد.

● گزارش های رسیده به خبرگزاری جمهوری اسلامی، مرکز احوال حاکی است: در پی درگیری خونینی که میان

۳ پایگاه نظامی عراق مورد حمله انقلابیون مسلمان قرار گرفت

● از سوی- خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکه نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کرد عراقی، مورد حمله قرار گرفت.

● به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی و به نقل از اخبار واسطه از داخل خاک عراق: در این حملات که در نیمه اول مرداد ماه جاری صورت گرفت، پایگاه های «کوله‌نار»، «سورکو» و «بوزان» در مناطق «مرکسور» مورد حمله قرار گرفت.



● عسکری بالا قاسم عباسی و اصغر عباسی از تاریخ ۲۸ مرداد در منزل خارج و تاکنون مراجعت ننموده‌اند. کسانی که از نامبرندگان اطلاع دارند با تلفن ۴۲۳۰۰۹۱ اطلاع دهند.

اطلاعیه

گردهمایی داروسازان

قابل توجه داوطلبان شرکت در سومین گردهمایی داروسازان «دوره بازآموزی آنتی بیوتیک ها»

به اطلاع کلیه همکارانی که برای شرکت در این دوره آموزشی ثبت نام کرده‌اند می‌رساند، گردهمایی مذکور از روز دوشنبه سوم لغایت پنجشنبه ششم شهریور ماه جاری در تالار کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران برگزار می‌شود. خواهشمند است جهت شرکت در جلسات رأس ساعت ۷/۴ روز دو شنبه دوم شهریور، در محل مذکور حضور به هم رسانید.

ورود: از درب غربی دانشگاه تهران خیابان شانزدهم آذر

شرکت سهامی داروپخش

بسمه تعالی

«آگهی تملک اراضی شهری»

کمیته انقلاب اسلامی شهرستان لاهیجان باستناد ماده ۹ قانون اراضی شهری در نظر دارد قسمتی از پلاک شماره ۱۱۷۶ را به مالکیت مرحوم علی کریم تملک نماید. لذا بدینوسیله در دو نوبت و فاصله ۱۰ روز به اطلاع مالک و صاحبان سایر حقوق قانونی پلاک مذکور می‌رساند. گذار طرف مدت ۱۵ روز از تاریخ انتشار آخرین آگهی بهره‌ا داشتن اسناد و مالکیت جهت واگذاری به کمیته انقلاب اسلامی مراجعه نمایند و در صورت عدم مراجعه طبق تبصره ۲ ماده ۹ قانون اراضی اقدام خواهد شد. متقاضی کمسیون ماده ۱۲ قانون اراضی شهری پلاک فوق را باید تشخیص داده و رأی صادره ظرف ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی در دادگاه محل وقوع ملک قابل اعتراض و در صورت عدم اعتراض رأی صادره پس از انقضای مهلت مذکور قطعی خواهد بود.

کمیته انقلاب اسلامی شهرستان لاهیجان

نیروهای رزمنده ۶ شهر عازم جبهه شدند

● سرویس سیاسی - در عتبار استان کیلویی و اداره عزیمت گسترده نیروهای رزمنده مردمی به جبهه های نبرد حلقه علی باطل، طی روز گذشته گروه‌های دیگری از این نیروها از شهر های تاکستان، ساری، گرگان، بوشهر، یزد و یاسوج راهی مناطق نبرد شدند.

● گزارش فشرده اعزام این نیروها در پی آید: ● قزوین: ششمین کاروان «راهیان کربلای» شهرستان تاکستان به استعدایک کردن از نیروهای اعزام مجدد، آموزشی و فنی - تخصصی، بعد از ظهر دیروز از پایگاه سپاه پاسداران انقلاب اسلامی این شهر، عازم جبهه‌های نور علیه ظلمت شد. ● بوشهر: يك اكيب فنی از بوشهر راهی صحنه های جنگ شد. ● راهبان کربلا متشکل از يك لشکر از نیروهای مردمی و

هفته‌نامه «الزحاف الاخضر» چاپلایی:

تنها یک راه حل سحر آمیز میتواند صدام را از بن بست موجود نجات دهد!

● طرابلس - خبرگزاری جمهوری اسلامی: هفته‌نامه «الزحاف الاخضر» ارگانی که به نام «عراق» چاپ می‌شود، در آخرین شماره خود، با اشاره به موقعیت متزلزل صدام در جنگ تحمیلی نوشت: تنها یک راه حل سحرآمیز و فوری می‌تواند صدام را از بن‌بستی که با گذشت زمان تنگتر می‌شود، نجات دهد. به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی: این هفته‌نامه ضمن تأکید بر اینکه آمریکا نمی‌تواند صدام را نجات دهد، نوشت: صدام

شرکت ملی فولاد ایران

فولاد مبارز

شرکت ملی فولاد ایران

اصلاحیه آگهی مناقصه سیستم انباشت و برداشت

پیرا آگهی مناقصه شماره ۶۵/۲/۳۶۵/۱ بدینوسیله مراتب ذیل را با اطلاع می‌رساند:

۱. مهلت دریافت پیشنهادات از تاریخ ۶۵/۶/۴ به ساعت ۹ صبح روز ۶۵/۶/۲۵ تغییر می‌یابد.

۲. پاکات A در ساعت ۱۰ صبح روز ۶۵/۶/۲۵ باز خواهد شد.

۳. شرکت کنندگان می‌توانند در مقابل پیشنهاد کل قسمت پشته‌ای برق فشارقوی بصورت رایانی، ضمانتنامه رایانی معادل ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (بیست میلیون ریال) اخذ و ارائه نمایند.

۴. سایر شرایط مناقصه بقوت خود باقیست.

م الف ۱۶۷۴۳

شرکت خدمات بازرگانی فولاد ایران

آگهی مزایده

شهرداری اصفهان در نظر دارد کنترل و نگهداری وسائل بازی کودکان واقع در پارک شست و بیشتر را از طریق مزایده کتبی با شرایط زیر واگذار نماید. از کلیه متقاضیان دعوت میشود تقاضای خود را حداکثر تا تاریخ ۶۵/۶/۲۰ (پنجم شهریورماه) با توجه به بند ۴ ذیل این آگهی به اداره دبیرخانه شهرداری اصفهان تسلیم و رسید دریافت دارند.

۱- مجموعه مورد نظر شامل انواع سرسره - آلاک - تاب و چرخ فلک زمینی.

۲- قیمت ورودی بلیط برای استفاده کنندگان (کودکان ۲ تا ۱۲ سال) ده ریال است.

۳- حفاظت - رنگ آمیزی و تعمیر وسائل بعد از برنده مزایده است.

۴- متقاضیان میبایستی سهم شهرداری را براساس درصدی از فروش بلیط پیشنهاد نمایند بالاترین پیشنهاد برنده مزایده، خواهد بود (حداقل پیشنهاد ۲۲/۵٪ میباشد که منتهای مزایده به حساب میآید).

۵- هزینه درج آگهی در جراید بعد از برنده مزایده است.

۶- کلیه متقاضیان میبایستی مبلغ یکصد هزار ریال به حساب ۹۱۰۰۲۶ بعنوان سپرده شرکت در مزایده واریز و قبض آنرا بانضمام درخواست در پاکت سر بسته قرار داده و تحویل نمایند.

۷- در صورتیکه برنده مزایده از انعقاد قرارداد خودداری نماید سپرده او ضبط و قرارداد با نفر دوم منعقد خواهد شد در صورت استنکاف نفرا ت دوم و سوم نیز به همین نحو اقدام خواهد شد.

۸- شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

۹- به پیشنهادات مشروط - مبهم و ناخوانا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۰- کلیه پیشنهادات واصله در جلسه هیئت عالی معاملات که در ساعت نه صبح روز ۶۵/۶/۲۱ تشکیل میشود باز و نتایج آن در ویرتین شهرداری اعلام خواهد شد.

۱۱- متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاع بیشتر به اداره قراردادهای شهرداری اصفهان مراجعه نمایند.

شهرداری اصفهان

در دیدار سفرای اسپانیا و چکسلواکی با وزیر بازرگانی کشورمان

اسپانیا و چکسلواکی خواستار گسترش مبادلات بازرگانی خود با ایران شدند

سرویس اقتصادی - به گزارش روابط عمومی وزارت بازرگانی آقای خوزمهاریاسیرا سفیر کشور اسپانیا در جمهوری اسلامی ایران بعد از ظهر دیروز با آقای جعفری وزیر بازرگانی کشورمان دیدار و گفتگو کرد. در این دیدار سفیر اسپانیا علاقه کثرت متبوع خود را نسبت به توسعه روابط بازرگانی و اقتصادی با جمهوری اسلامی ایران ابراز داشته، یادآور شد که امسال اسپانیا با شرکت ۲۸ موسسه اسپانیایی در نمایشگاه بین‌المللی تهران به‌طور موثری فعالیت خواهد کرد. و اپترا نمونه‌ای از علاقه کشور اسپانیا به تحکیم و توسعه روابط با ایران دانست.

وی اضافه کرد که امکانات فراوانی برای گسترش همکاریهای صنعتی و انتقال تکنولوژی در زمینه های مختلف بین ایران و اسپانیا وجود دارد. همچنین یادآور شد که اسپانیا از سیاستهای جدید اقتصادی کشور ایران به خوبی آگاه است و داوطلب خرید برخی از کالاهای غیرنفتی ایران می باشد و به همین جهت خواستار سفر کارشناسان ایرانی به اسپانیا برای بازاریابی و فروش کالاهای غیرنفتی شد.

وی به علاوه از وزیر بازرگانی کشورمان دعوت کرد که در فرصت مناسبی به طور رسمی از اسپانیا دیدن کند.

وزیر بازرگانی نیز با تأکید بر گسترش روابط همه جانبه بین دو کشور اظهار داشت که امکانات زیادی برای توسعه روابط فی مابین به خصوص فروش کالاهای غیر نفتی ایران به اسپانیا وجود دارد. وی خواستار آن شد که طرفین کوشش نمایند تا از ظرفیتهای موجود به نفع هر دو کشور اسپانیا و ایران بهره برداری شود.

دیدار با سفیر چکسلواکی

همچنین آقای میلانچاچا سفیر جمهوری سوسیالیستی چکسلواکی که در ظهر دیروز با آقای جعفری دیدار کرد، در بیان گسترش مناسبات بین دو کشور مذاکراتی به عمل آورد.

در این دیدار سفیر چکسلواکی ضمن اشاره به شرکت فعالانه آن کشور در دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی تهران و همچنین مسافرت یک هیأت بازرگانی، اقتصادی چکسلواکی به سرپرستی معاون وزیر صنایع آن کشور در آیم بی‌گزایر اما بهنگامه بین‌المللی تهران به ایران علاقه‌مند کشور را در جهت گسترش روابط بازرگانی، علمی و صنعتی با ایران اعلام داشت و خواهان افزایش حجم مبادلات بازرگانی بین دو کشور شد. وی همچنین آمادگی کشور را جهت شرکت در اجلاس مشترک بازرگانی اقتصادی ایران و چکسلواکی که در آینده نزدیک در تهران برگزار خواهد شد، اعلام کرد.

در این دیدار آقای جعفری ضمن تشریح برنامه‌های جدید اقتصادی کشور، متقابلاً علاقه جمهوری اسلامی ایران را به افزایش مناسبات و همکاری در زمینه‌های اقتصادی چکسلواکی که روابط خوبی بعد از پیروزی انقلاب اسلامی با ایران داشته ابراز کرد و یادآور شد که چکسلواکی به دلایل متعددی می‌تواند یکی از طرفهای معین و خوب بازرگانی با ایران باشد و در مقابل صدور کالاهای سرمایه‌ای به ایران خریدار کالاهای غیر نفتی ایران باشد. و به‌علاوه در زمینه های علمی و تحقیقاتی به خصوص کشاورزی و صنایع با ایران همکاری داشته باشند.

روزنامه آزاد چاپ بنگلادش: ادامه جنگ با ایران برای عراق به صورت یک‌ناهم غیر ممکن درآمده است

روزنامه آزاد در اشاره به سرسبکی عربستان سعودی به آمریکا می‌نویسد: بهره واقعی این کشور نیز برای جهانیان روشن شده‌است. بعنوان مثال جانب‌عرب یوزبه عربستان سعودی هیچگونه ممکن‌العملی در قبال تجاوزات زشت آمریکا به لبی از خود نشان نداده‌اند. روزنامه آزاد با انتشار مطالب فوق، نتیجه می‌گیرد: این کشورها با آن همه تمایلات به قدرتهای بزرگ، چطور به خود اجازه می‌دهند که از همدردی با مردم فلسطین بپزد. روزنامه آزاد در پایان مقاله خود ضمن انتقاد شدید از همدردی ظاهری جانب عرب و یوزبه دو رژیم عراق به عربستان سعودی با مردم فلسطین می‌نویسد: سعادت مسلمانان، در اسلام نهفته است. تازمانی که گروهی اسلامی در مسلمانان ظاهر شود، مشکل مسلمانان حل نخواهد شد.

گزارش تلویزیون اسپانیا از حمله ۳ ساعته هواپیماهای عراقی به نفتکش «اکاریتا»

✱ مادرید - خبرگزاری اسپانیا: تلویزیون دولتی اسپانیا در بخش خبری بیوش خود، از حمله دو روز پیش هواپیما های عراقی به نفتکش ایرانی «اکاریتا» در خلیج فارس که خمن آن اسپانیایی بودند، خبر داد. ۲۲ خدمه این نفتکش که از این حمله جان سالم بدر بردند، اکنون در یک هتل در دوی بسرمی‌نوشند و به‌خاطر از دست دادن مارتک ششانی خود، در انتظار حل مشکلات مربوط به بازگشتشان به اسپانیا هستند. در این بخش خبری گفته شد: هواپیماهای عراقی به مدت سه ساعت این نفتکش را مورد حمله قرار داده‌اند. از سوی دیگر تلویزیون اسپانیا، سه اظهارات یک پاتانی شمسو وزیر خارجه اسپانیا که افتاد موضوعی در رابطه با این حمله را رد کرده است، نشان داد و به اعتراض کرد. اما ظاهراً این نقل از دست گفتی فارس بار دولت اسپانیا هیچ عکس یک منطقه جنگی است و عملی از خود نشان نداده دریانوردانی که به آن منطقه

جناب آقای دکتر حسینعلی شریفیان مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده برای آن جناب و بازماندگان محترم صبر جمیل آرزو داریم.

دکتر رضا مروتی - دکتر ناصر مروتی

جناب آقای دکتر حسینعلی شریفیان با اندوه فراوان مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده در غم شما شریک هستیم.

کارکنان اطاق عمل بیمارستان مروتی

جناب آقای مرضی سجادی درگذشت مادر گرامیتان را در مکّه معظمه بشما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده بقای عمر شما و خانواده را آرزید متعال خواهانیم.

هاشمیان - کیوانزاد - جوزاک - جدی

خانواده محترم مرجعانی با نهایت تأسف درگذشت شادروان علی محرم‌خانی پدر گرامیتان را به خانواده محترم تسلیت می‌گویم.

حاجی باقر صالحی

جناب آقای ابراهیم صادقی مدیر کل محترم بازرگانی استان اصفهان درگذشت مادر گرامیتان را به شما و خانواده‌های محترم آن مرحومه تسلیت عرض میکنم.

از طرف اتحادیه و شرکت تعاونی آهن فروشان شهرضا حاج محمد مهدی حداد

برادر گرامی آقای مهندس علی شریفیان تأسف فراوان خود را در غم از دست دادن مادر گرامیتان سیم دانسته برای شما و کلیه بازماندگان آن مرحوم سلامتی و طول عمر مستلّت دارم.

حسن احمد آخوندی

جناب دکتر صالحی مصیبت وارده را به شما و خانواده گرامیتان تسلیت می‌گویم.

یزشکان و کارکنان پلی‌کلینیک ایران‌شهر همکار گرامی برادر احمد سلیمانی بدینوسیله درگذشت جانگذا دربارتان را از صمیم قلب به جنابعالی و بازماندگان محترم تسلیت عرض مینمایم.

کارکنان اداره کل غله خوزستان

انا لله و انا الیه راجعون جناب آقای جبار سرآپنجان عضو هیئت مدیره محترم اتحادیه اغذیه فروشان باکمال تأثر و تأسف درگذشت والده گرامیتان راضیمانه تسلیت گفته و از خداوند متعال سلامتی جنابعالی و خانواده محترمان را خواستاریم.

هیئت مدیره اتحادیه صنف اغذیه فروشان تهران

جناب آقای مهندس رضوانی باتأسف فراوان فوت پدر گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترمان تسلیت می‌گویم.

کاشان - حسین سیاکار

دوست و همکار محترم جناب آقای ژاور مشمولی درگذشت پدر بزرگوارتان را به شما و خانواده عزیزتان تسلیت عرض نموده و از خداوند طول عمر برای شما و آفرینش برای پدر بزرگوارتان خواهانیم.

از طرف دوستان و همکاران - اکبر فرجولیان

برادر و همکار گرامی جناب مسلم فرخ‌خانلو با تأسف فراوان فوت پدر ارجمندتان را به جنابعالی و خانواده محترمان تسلیت می‌گویم و خود را در غم شما شریک می‌دانیم.

موتوآ - رنوش افست - رنوش هلیو - عکاسی هلیو

جناب آقای دکتر محمد نقی رضائی درگذشت خواهر گرامیتان را به شما تسلیت گفته و برای شما و خانواده‌تان صبر و طول عمر آرزو می‌کنم.

مرد ولی ایمانی

خانواده محترم مرحمخانی درگذشت جانگذا و برادر مرحوم ابی‌الله و علیرضا مرحمخانی را به شما و دیگر بستگان ایشان تسلیت عرض مینمایم. بقای عمر شما را از درگاه ایزد تعالی خواستاریم.

از طرف دوستان و برادران مرحوم

سرکار سرهنگ رضا کزلی درگذشت همسر گرامی و عزیز شما را صمیمانه تسلیت می‌گویم، سلامتی شما و بازماندگان آن مرحومه را از درگاه احیاء خواستاریم.

اسفندیاری - سهانی - یزشکیور - نواب صفوی - مرعشی - بخرد - ییکی - یوزمه‌ماسی - بهمنی

سیاسگزارای بدینوسیله از کلیه دوستان و همکاران معظم که بمناسبت واقعه اسفناک فوت فرزند امیرکسری رشید فرخی بسوسیه نامه، تلگرام و تلفن یا حضور در منزل و مجلس ختم و تشییع جنازه جوان ناکام از دست دشمنان اظهار همدردی و شرکت فرموده‌اند صمیمانه سپاسگزار می‌نمایم.

دکتر حبیب‌الله رشید فرخی و بانو

تشکر و انتقاد با کمال توفیر از کلیه ذوات، دوستان و آشنایان و بستگانی که در مراسم تشییع، تدفین، مجلس ترحیم در قبرستان بابل یا حضور مشتاقانه در مجلس یادبود در تهران و یا بازارسال تلگرام و یا وسیله تلفن و روح آبی در جراید، بویژه همنشریان بابل، به مناسبت درگذشت ناگهانی و جانگذا همسر و پسر عموی ارجمند

داد شد. چنانچه بعلت تأثرات و المات روحی بتوفیق تشکر حضوری دست یافتیم بوزش مطلمی. ضمن حق شناسی و قدردانی از زحمات، دوام حیات توام با عزت همگی را از پروردگار متعال مستلّت داریم.

ملوک - مظفر - مسعود - میترا - مرآت حسین‌زاده و خانواده‌های وابسته.

بسمه تعالی سیاسی و قدردانی بدینوسیله از کلیه اقوام، دوستان، آشنایان و همکاران محترم در بانک سیم و سایر بانکها که با شرکت در مراسم تدفین و ترحیم و شب غم مرحوم منور بدالله صالحی و یا با درج آگهی در روزنامه و ارسال تلگرام و یا بوسیله تلفن موجب تسلی خاطر گردیدند صمیمانه تشکر نموده و بقای عمر و توفیق یکایک سروران عزیز را از درگاه خداوند متعال مستلّت داریم.

صالحی - نامجو - آذانی و بستگان

در مجلس سخنرانی هوالعلی الاعلی مرابکین علویا حین تشییع فخاله من قدیم الدهر مفترق روز مبارک غنیر یوماه الاکبر روز بیوند مومنین بانام شامخ ولایت مطلقه کلد علویه حضرت ولی‌الموالی ارواحنا فداه مجلس حین هیئت محترم الغدیر تهران طبق سنت سالان ۳ ساعت ۷ تا بعد از ظهر در مسجد خنریه واقع در خیابان امیریه منعقد خواهد بود امید است طبقات محترم برائی‌جديد بیعت و بزرگداشت این عید سعید با شرکت خود تنظیم شائز خواهد فرمود.

محمد حسن الطباطبائی العلوی البروجردی

مجالس ترحیم بنام خدا

با نهایت تأسف درگذشت ناگهانی مرحوم مهندس سید مهدی رضوی کارشناس رسمی دانشگاهی را به اطلاع دوستان و همکاران میرساند مجلس ختم آن مرحوم از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر روز یکشنبه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ در مسجد الجواد (ع) واقع در میدان ۷ تیر منعقد می‌باشد امید است با شرکت خود روح آن مرحوم را شاد فرمائید.

کانون کارشناسان رسمی دادگستری بازگشت همه بسوی خدا است

با قلبی آکنده از اندوه و تأثر فراوان فوت ناگهانی همسر و پدر بزرگوارمان شادروان مرحوم مهندس سید مهدی رضوی را به اطلاع کلیه بستگان و آشنایان میرساند بهمن مناسبت مجلس ترحیم و بزرگداشت زنانه و مردانه آن فقید سپیدروز یکشنبه ۲۷ مرداد ۴ تا ۶ بعد از ظهر در مسجد الجواد (ع) واقع در میدان ۷ تیر منعقد میگردد حضور بستگان و دوستان و آشنایان آن مرحوم موجب تسلی خاطر بازماندگان و شادی روح آن روانشاد خواهد بود.

دختران ایرانی - آرتینا - افسانه - غزاله و حسین علی رضوی - خانواده‌های سوگوار رضوی - ایرانی - دکتر دهنشتی - کمالی - تاجبخش - رضایی - اسماعیلی - منصوری - بمین اسفندیاری - خانی - بیرشک - آتینچیان - نیکخواه - مهاجری - نراقی - مسعودی - مهندس کیوان - آریاسین - توسلی - هشتودی - مقدی - روهین - مرانی - هاشمی - بصیری - جابودان - بقاتی - بنی‌فضل - مخملی - نجفی‌زاده - حبیبی - منین - برادران قاسمی - ایزدی - سعید رضوی و سایر خانواده‌های وابسته.

انا لله و انا الیه راجعون با نهایت تأسف و تالم درگذشت ناگهانی مرحومه مغفوره بانو حاجیه خانم سرآپنجان متعلقه مرحوم حاج علی اصغر سرآپنجان که عمری را به نتوا و فداکاری گذرانده به اطلاع اقوام و آشنایان و دوستان محترم میرساند مجلس ترحیم و بزرگداشت (زنانه و مردانه) آن مرحومه از ساعت ۴ تا ۱۱ صبح روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ در مسجد حضرت امیر (ع) واقع در خیابان کارگر شمالی مقابل پمپ بنزین برگزار میگردد. شرکت کلیه دوستان و آشنایان معظم موجب شادی روح آن فقیده سعیده و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

خانواده‌های سوگوار: سرآپنجان - شریفی صدر - ملکیان - صدیقی‌زاده - پوربنایی - کریمشکی - خاوران - عطلی شیبستری - صابوچی - پورفرشچی - بدری‌طلا - رضوانی - جادریشچی - جواهری - جودی - فرجی - محمدزاده - پوستچی - نیری - مرندی - بهمنش - جدیری - ساجتی - زالی - صدیقی - منی‌نیا - صراحی - نفیسی - سپهری و سایر خانواده‌های وابسته.

(همه از خدائیم و به سوی خدا میرویم) بمناسبت درگذشت جان‌سوز پدر بزرگوارمان مرحوم شادروان روح‌الله مسلم‌خانی مراسم بزرگداشتی در روز جمعه ۲۷ مرداد ۴ ساعت ۶ بعد از ظهر در مسجد صاحب الزمان (عج) واقع در ۲۰ متری ابودر ۱۰ متری جعفری برگزار میشود.

همنا مراسم شب هفت آن مرحوم روز دوشنبه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ در بهشت‌زهره برگزار می‌باشد وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۳ در ظهر از مقابل منزل آن مرحوم آمده حرکت می‌باشد. (از طرف خانواده مسلم‌خانی و اقوام و دوستان و آشنایان)

هوالباقی بنهایت تأسف و تأثر فاجع دردناک و جانگذا درگذشت ناگهانی شادروان جوان ناکام کاروان محمدی فرزند آقای رضا محمدی توپسراکلی رابه اطلاع بستگان و دوستان و آشنایان میرساند.

مراسم ختم زنانه و مردانه آن عزیز از دست رفته روز جمعه ۲۷ مرداد ماه ۶۵ از ساعت ۶ تا ۸ بعد از ظهر در مسجد جامع سنگان واقع در خیابان سنگان خواهد شد.

شرکت و حضور سروران و همشریان گرامی موجب تسلی بازماندگان و شادی روح درگذشته خواهد بود. خانواده های فندار و عزادار: محمدی - جعفری - شقیعی - ضیائی - باقری - دباغی - اشرفی - ملک - فائز - گرابی - کلاشتری - اعلی - سیامی - امیرهاشمی - صفوی - نادری - امیرصدوقی - جهانگیری - صدر - شیخ الاسلامی - خدادادی - جلیلود - سارانی و سایر خانواده‌های وابسته.

هوالباقی با نهایت تأسف و تالم درگذشت عزیزمان شادروان عبدالحمید بختیار فرزند مرحوم قحطعلی (سردار معظم) را به اطلاع کلیه بستگان و دوستان میرساند برای بزرگداشت روح پرفتوح آن بزرگوار مجلس ترحیمی از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر جمعه سیر و یکپدردامه جاری در دارالتبلیغ امیرالمومنین (ع) (خانقاه صلی‌عشایه) منعقد می‌باشد. شرکت در مجلس فوق موجب تسلی خاطر و شادی روح آن مرحوم خواهد بود.

خانواده بختیار - و فامیل‌های وابسته

هوالباقی با نهایت تأسف و تالم درگذشت همسر و پدر بزرگوارمان عبدالحمید بختیار را به اطلاع کلیه بستگان و دوستان میرساند مجلس ترحیم زنانه و مردانه از ۴ تا ۶ بعد از ظهر جمعه ۲۱ مرداد ماه جاری در دارالتبلیغ امیرالمومنین (ع) (خانقاه صلی‌عشایه) منعقد می‌باشد.

بویوندخت بختیار (فاطمی) دل‌افروز بختیار (احقاقی) آذر بختیار (راستان)

انا لله و انا الیه راجعون با اندوهی بی‌پایان درگذشت ناگهانی همسر و پدر عزیزمان شادروان آقای اسماعیل حریرفروش را به اطلاع می‌رساند مجلس ترحیم و بزرگداشت (زنانه و مردانه) آن عزیز از دست رفته روز شنبه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ از ساعت ۴ تا ۶ در مسجد حضرت امیر (ع) واقع در خیابان کارگر شمالی مقابل پمپ بنزین برگزار میگردد.

همسر و فرزندان: فرخنده کاظمی‌جویی - موسی - مصطفی و عیسی حریرفروش.

خانواده‌های عزادار: حریرفروش - کاظمی‌جویی - عطائی - اسکوئی - حسین‌خان‌ناظر - پاکزادی - بهار - یگیری - سحمان‌پناه - غروی - بقاتی - قنبری - پورقاسمی - روحانی - شادلو - برنج‌فروش - ملکی و سایر خانواده‌های وابسته.

بسمه تعالی باکمال تأسف درگذشت ناگهانی آقای قاسم سخاوارز کارمند بازنشسته وزارت دارائی و امور اقتصادی را به اطلاع فامیل و دوستان می‌رساند. مجلس ترحیم مردانه و زنانه از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ در مسجدکبیل واقع در خیابان میرزای شیرازی شمالی (ناصر شاه سابق) منعقد می‌باشد.

خانواده‌های: سخاوارز - ناظمیان - مدنی - هواسات - عبداللّهی - تهرانی - شجاعی - صفدی - پورسعید.

بنهایت تأسف درگذشت بانو نرگس مدوحی را به اطلاع می‌رساند مجلس ختم آن مرحومه روز شنبه اول شهریور ماه در خیابان خلد اسلامبولی (روزگار) جنب پارک ساحلی مسجد ولیعصر از ساعت ۲ تا ۴ بعد از ظهر برگزار می‌گردد.

خانواده های: مدوحی - پورمحسنی - طلالی - رضوانی - خزدوز - قنبریز - محمدی - زمانی - حسینی.

تسلیت برادر عزیز آقای علی صنایع داور عالم موسسه صدر شمال و جناب آقای داود سرور امامی مصیبت جانگذا را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و برای شما از خداوند منان صبر و شکیبائی آرزو می‌نمایم.

قومن - بهداشتی توپولی - حقیقت‌خواه

الذین جاهداً و اقیناً لنه‌دینهم سلبنا

بمناسبت اربعین عروج خوین پاسدار رشید اسلام برادر مجید سلیمی که در عملیات کربلای یک دعوت حق را لبیک گفت و به ملکوت اعلی‌پیوست مراسم بزرگداشتی در بهشت زهرا برسر مزار آن شهید برگزار می‌باشد که در بهشت زهرا واقع در خیابان سمنان ۹ صبح ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ ابودر خیابان ۱۲ متری بیرنظر کوچه ۱۶ پلاک ۲۷

آماده حرکت می‌باشد که با حضور خود ضمن تجدید میثاق با خون پاکش راهش را ادامه خواهیم داد.

حضور امت حزب‌الله تداوم بخش راه شهید خواهد بود. دوستان و بستگان شهید

آ - ۱۶۹۵۵

بسم رب الشهداء والصدیقین

باردیگر بدست خود فروختگان و مزدوران استکبار جهانی نوکی از امت قهرمان اسلام مظلومانه به شهادت رسید و روح ملکوتیش به لقاء الله پیوست.

بدینوسیله خبر شهادت نوگل ۱۴ ساله فریدون باستری فراهانی که در حادثه انفجار میدان فردوسی تهران بموقع پیوست را به اطلاع دوستان و آشنایان میرساند.

بهمن مناسبت مجلس ختم زنانه و مردانه‌ای در روز جمعه ۲۷ مرداد (فردا) در مسجد شاعری واقع در خیابان وحدت اسلامی چهارراه مختاری از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر منعقد می‌شود.

همچنین مراسم هفتین شب شهادت وی روز ۲۷ مرداد (دوشنبه) در مسجد مذکور و در همان ساعت برگزار خواهد شد.

امید است با شرکت خود در مجالس فوق باعث شادی روح شهید و تسلی خاطر بازماندگان را فراهم آورد.

روح شهید و تسلی خاطر بازماندگان را فراهم آورد. خانواده شهید

آ - ۱۷۰۰۵

بسم رب الشهداء والصدیقین

زنده و جاوید کیست؟ کشته شمشیر دوست کاب حیات‌القلب از دم شمشیر اوست

گر بنگاهی هنوز خاک شهیدان عشق آید از آن کشتگان زمزمه دوست، دوست

به اطلاع کلیه دوستان و آشنایان و امت شهیدپرور می‌رساند مراسم چهلین شب عروج خوین و بدخایبوستن شهیدان بخون خفتمان: صحت سرب - علیرضا علی‌مددی و فسوز شعبانی از ساعت ۳ الی ۵ بعد از ظهر روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ در مسجد مجتبی (ع) واقع در نازی‌آباد خیابان شهیداکبر شهیدی میدان پارس برگزار می‌گردد و بعد از مراسم جهت زیارت قبور این گلگون کشتان بسوی گلزار بهشت زهرا رهسپار خواهیم شد. وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۵ بعد از ظهر از مقابل مسجد آمده حرکت می‌باشد.

خانواده های شهیدان و بسیج مسجد امام حسن مجتبی (ع)

آ - ۱۷۰۱۰

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت برافشار برادر شهید علی‌نهای مراسم یادبود و بزرگداشتی روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ از ساعت ۲ الی ۴ بعد از ظهر در مسجد حجت واقع در خیابان حسام‌الدین - بعد از سر راه تیموری منعقد می‌باشد. ضمناً وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۴ بعد از ظهر از مقابل مسجد فوق جهت حرکت بسوی بهشت زهرا آماده می‌باشد.

از طرف خانواده شهید.

آ - ۷۲۲۲

سیدجوان پسر عزیزم یک سال از شهادت بر افتخارت گذشت اما بدان که روزی که اشراق فروغ شمع ترا خاموش کردند آتشی بر جان پدر و مادرت افتاده است مثل شمع میسوزیم و به تحلیل می‌رویم و خواهیم سوخت تا روزی که بسوی تو بیاییم بدین مناسبت در روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ در ۲۸ پرمزات گردم آمده و یادت را گرامی خواهیم داشت ضمناً وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۲ از مقابل منزل پدر آن شهید واقع در امسریه خیابان ۳۵ بین ۱۵ متری اول و دوم بطرف بهشت زهرا حرکت خواهد کرد.

از طرف پدر و مادر شهید سعید هنانیا

آ - ۱۶۹۵۵

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت چهلین شب شهادت برادر شهید علی انصاری مراسم بزرگداشت و یادبودی روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ برسر مزار شهید واقع در بهشت زهرا منعقد خواهد بود.

ضمناً وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۴ بعد از ظهر از مقابل منزل شهید واقع در خیابان تیموری - خیابان شهید فیروزیان - پلاک ۷۵ آمده حرکت خواهد بود.

از طرف خانواده شهید.

آ - ۷۲۲۲

شهید قلب تاریخ است...

بمناسبت شهادت سرباز رشید اسلام عبدالله نفرشی در جبهه مهران مجلس ترحیم زنانه و مردانه از ساعت ۳ الی ۵ بعد از ظهر روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ در مسجد محمدی واقع در خیابان پیروزی - خیابان ۱۳ آبان پان‌تیر از چهارراه هراته منعقد خواهد بود.

خانواده نفرشی

آ - ۱۶۹۷۲

بسمه تعالی

گر مرد رهی میان خون باید رفت از پای فاده سرگون باید رفت تو پای در ره نه و هیچ میرس خود راه بگویند که چون باید رفت

جبهه‌ها منزله انسان‌های دل‌باخته‌ای است که شفته شهادت و عاشق و صالند و شهادت شکوفایی ملکات فاضله و سجایای برجسته انسان و آزادی آدمی است.

بمناسبت اربعین شهادت بر افتخار پاسدار رشید اسلام برادر علی انصاری مراسم بزرگداشتی روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ بر مزار آن شهید واقع در گلزار شهدای بهشت زهرا طبقه ۲۸ برگزار میگردد.

وسيله ایاب و ذهاب راس ساعت ۴ بعد از ظهر از منزل شهید واقع در هفت‌چنار - خیابان حسام‌الدین - خیابان تیموری - ۱۰ متری شهید فیروزیان آماده حرکت می‌باشد.

با حضور خود ضمن تجدید میثاق با خون پاکش یادش را گرامی و راهش را ادامه خواهیم داد.

از طرف خانواده شهید و تبلیغات گردان عمار

آ - ۱۶۹۶۶

بسمه تعالی

الذین جاهداً و اقیناً لنه‌دینهم سلبنا فرزندان دلیر اسلام، رهروان پاکیزان حسین زمان خمینی بت‌شکن متعصب به جلالت قدر بی تداوم بخشیدن به انقلاب اسلامی تا برطرف شدن فتنه و فساد از روی زمین و تحقق کامل حکومت جهانی حضرت مهدی (عج) در سرتاسر زمین و اجرای کامل احکام الهی در پهنه زمین به جهاد بی‌امان خود علیه کفر و استکبار جهانی و مزدوران بی‌اراده آنان در تمامی سکرها تا آخرین لحظه عمر بر برکت خویش ادامه می‌دهند...

از خیل این عزیزان برادر شهید: پاسدار رشید اسلام علی‌اصغر براتلو بدرجه ریع شهادت نائل آمد.

مراسم ختم: روز یکشنبه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر

مکان: خیابان شریعتی، خیابان معلم، حشمیه، خواجه‌نظام‌الملک (آجارمدار) مسجد مالک‌اشتر.

آ - ۱۶۹۵۵

بسیچیان عشق مـذـهاب ایمانند که از آشفشان حماسه می‌بارند.

بسیجی فرسـاد رسالت شهادت مرگ نیست می‌تواند است مردن نیست متولد شدن است.

بمناسبت اربعین شهادت بر افتخار پاسدار اسلام‌پدر اکبر رزمجو مراسم بزرگداشتی روز جمعه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ بر مزار شهید واقع در بهشت زهرا طبقه ۵۳ برگزار میگردد. وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۳ بعد از ظهر از منزل آن شهید واقع در سر راه آذری خیابان شهید قدرت باکی - کوچه شهید مبتدا - پلاک ۲۸ آمده حرکت می‌باشد با حضور خود ضمن تجدید میثاق با خون پاکش یادش را گرامی و راهش را ادامه خواهیم داد.

از طرف خانواده شهید و تبلیغات گردان عمار

آ - ۱۷۰۰۶

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت سردار رشید اسلام جواد رهبر دهقان مراسم بزرگداشتی روز پنجشنبه ۲۷ مرداد ۱۳۶۵ ساعت ۲ الی ۵ بعد از ظهر در کرج کارخانه قند قرب میدان ۷ تیر مسجد خدیجه‌الکبری برگزار می‌باشد.

اطلاعات علمی

سال اول - شماره بیست و یکم - پنجشنبه ۳۰ مرداد ۱۳۶۵





- اطلاعات علمی - سال اول - شماره ۲۱-۳۰ مرداد ۱۳۶۵
- به کوشش: علی منتظری
- از سری نشریات مؤسسه اطلاعات
- هر دو هفته یکبار پنجشنبه‌ها ضمیمه اطلاعات منتشر میشود
- آدرس: تهران، خیابان خیام، مؤسسه اطلاعات، اطلاعات علمی، تلفن: ۳۲۸۱

اول العلم..... صفحه ۲

کلیات:

- میراث يك اندیشمند/ ترجمه نادر دهقان..... صفحه ۳
- علوم انسانی:

- بصورت هماهنگ/ ایرج وصالی..... صفحه ۴
- نگاهی به مبحث رفتارشناسی/ سید محمد عباس زادگان..... صفحه ۸
- خدمات کتابخانه‌ها و بشرتهای ملی/ دکتر غلامحسین تسبیحی..... صفحه ۱۰
- دو چیز از دو چیز سیری نیابد/ محمد باقر نجف‌زاده یار فروش..... صفحه ۱۱
- فنی و مهندسی:

- داستان اختراع نخستین ماده پلاستیکی جهان از زبان مخترع آن/ ترجمه محمد نبی سربلوکی..... صفحه ۱۲
- آیا میدانید؟/ نادر گلستانی داریانی..... صفحه ۱۸
- علوم پزشکی:

- راههای پیشگیری از سنگهای ادراری/ دکتر علی شمس..... صفحه ۱۹
- بی‌اشتهایی روانی/ ترجمه شاهرخ میرزا حسینی..... صفحه ۲۱
- اثرات و کاربردهای کافئین/ ترجمه راماکت..... صفحه ۲۳

- اخبار..... صفحه ۲۴
- بامخاطبین آشنا..... صفحه ۳۰

توضیحات

- آراء و نظریات مندرج، الزاماً به معنای تأیید آن از سوی مؤسسه اطلاعات و مسئولان اطلاعات علمی نیست.
- مطالب ارسالی بایستی ماشین شده باشند.
- مسئولان اطلاعات علمی در قبول یا رد مطالب و ویرایش و تغییر متن آن‌ها مجاز می‌باشند.
- از اساتید محترم و دانش‌پژوهان تقاضا می‌شود همراه مطالب ارسالی، درجه علمی، محل اشتغال، فهرست تالیفات و يك قطعه عکس خویش را ضمیمه کنند.
- نقل مطالب و برداشت عکسهای اطلاعات علمی با ذکر کامل مأخذ بلامانع است.

اول العلم...

بسم الله الرحمن الرحيم
وقال عليه السلام: مَنهُومان لا يَشْبَعان: طالبُ عِلْمٍ وَ طالبُ دُنْيَا.

امام علیه السلام (درباره خواهان علم و دنیا) فرموده است: دو خورنده هستند که سیر نمی‌شوند: خواهان علم (که هرچه بر او کشف و هویدا شود باز می‌خواهد مجهول دیگری را معلوم نماید) و خواهان دنیا (که آنچه از کالای دنیا بیاورد باز می‌خواهد کالای دیگری بدست آورد).

ترجمه و شرح نهج البلاغه فیض الاسلام / حکمت ۴۴۹- ص ۱۲۹۶

در دوشماره گذشته «اطلاعات علمی» ترجمه مقاله‌ای را در باره بعضی کاستیهای تحقیق و پژوهش در جهان سوم در این ستون مندرج نمودیم که با استقبال بسیاری از دانش پژوهان مواجه و همین امر باعث گشت تادر ادامه مطلب، دعوتی داشته باشیم از کلیه صاحب نظران امر پژوهش و تحقیق.

«اطلاعات علمی» بنابر وظیفه‌ای که در این راه احساس می‌نماید، مایل است، به عنوان یکی از ضمائم «روزنامه اطلاعات» و در راستای نقش عظیم رسانه‌های عمومی در انعکاس، تحریر و احتمالاً جهت دهی و باز شناسی مسائل، مشکلات و موضوعات مربوط به امر آموزش، پژوهش و تحقیق سلسله گفتگوهایی بعمل آورد که رنوس و محورهای آن در همین یاد داشت می‌آید.

مخاطبین ما در این کار، ابتدا معاونت‌های پژوهشی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور و سپس مسئولان مراکز تحقیقاتی سازمانها، نهادهای دولتی، انقلابی و خصوصی می‌باشند.

امید ما این است چنانچه اساتید محترم دانشگاهها و یا حتی اگر دانشجویان و دانش پژوهان نیز نظرات مشخص و روشنی در این زمینه دارند، ما را محروم ن سازند. درخواست ما از کلیه کسانی که پاسخ سئوالهای ما را ارسال خواهند نمود این است که يك قطعه عکس و سمت دقیق و فهرست آثار خویش را نیز برای ما بفرستند. سؤ الها بدین قرار است:

- ۱- هم اینک رابطه بین آموزش و پژوهش در دانشگاههای کشور ما چگونه است؟ چنانچه ضعفی در این ارتباط وجود دارد، چگونه بایستی در رفع آن کوشید؟
- ۲- پژوهش و تحقیق در دانشگاهها و کشور از چه جایگاهی برخوردار است؟ جهت تعیین جایگاه واقعی این امر مهم چه راه حلهایی پیشنهاد می‌کنید؟
- ۳- پژوهش و تحقیق در کشور ما باید دارای چه جهتی باشد؟ وجوه مشخص آنرا روشن فرمائید.

۴- به منظور بهره گیری از تمامی توان علمی و عملی محققین و همچنین جلوگیری از دوباره کاریها، تشکیل شورایی عالی تحقیقات کشور را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ آیا امکان وجود چنین شورایی را عملی می‌دانید؟

پیشنهاد شما برای ترکیب و وظایف این شورا چیست؟

۴- چنانچه مطالبی را جهت تقویت امر پژوهش و تحقیق لازم میدانید مرقوم فرمائید. در انتظار پاسخ‌ها و با امید به اجابت این دعوت تذکر این نکته را لازم میدانیم که از همه عزیزان تقاضا کنیم از پرداختن به کلیات و یا احتمالاً پاره‌ای مطالب تکراری خودداری فرموده و با ارائه نقطه نظرات عملی و کاربردی و همچنین گشاینده راه، وارد این میدان شوند.

میهن اسلامی ما هم اینک در شرایطی است که به همه افکار و نظرات انقلابی و در عین حال راهگشا در این مهم نیازمند است. صد البته این بیان بدین معنی نیست که تحقیقات و پژوهش در کشور ما راه به جایی نبرده و یا اینکه در این زمینه کاری نشده، بحث بر سر داشتن يك تئوری و استراتژی مشخص و هماهنگ نمودن فعالیتهای تحقیقی و پژوهشی است که امیدواریم پاسخهای شما حداقل زمینه‌سازی باشد برای هماهنگی این قسم از فعالیتهای انشاء... والسلام

«میراث یک اندیشمند»

ترجمه از مجله اینکواری «جولای ۱۹۸۶»

مترجم نادر دهقان

در اولین ساعات پامداد روز بیست و هفتم ماه می سال جاری مسیحی، قتل فجیع دیگر اندیشمندی از جهان اسلام، مسلمین به پا خاسته

بدون شك قتل پرفسور الفاروقی ضایعه‌ای جبران ناپذیر است و فقدان وی در جمع اندیشمندان جهان اسلام بس غم‌انگیز و تأسف‌آور می‌باشد. جهان اسلام همواره مفتخر از وجود اندیشمندان و متفکران خود بوده و عالمان و مجتهدان را دنباله‌رو سنت پیغمبر اسلام (ص) میدانند، از آنجائیکه یافتن علم در اسلام صرفاً فراگیری دانش نبوده و بلکه از آن برای راهنمایی و سوق دادن بشر، به سوی سعادت هستی استفاده میشود. یک اندیشمند اسلامی موظف است تا در عین متفکر بودن، مرد عمل نیز باشد و الفاروقی مرد عمل بود. الفاروقی که بود؟ به چه علت و چه کسانی قصد جان وی را کردند؟ مقاله‌ای که پیش روی دارید ترجمه سلسله مقالات مجله «اینکواری» در رابطه با پروفیسور اسماعیل راجی الفاروقی و همسر وی میباشد.

باشد که با گذری کوتاه بر زندگی این عالم مسلمان دین خود را نسبت به تمامی ایشارگران راه خدا ادا کرده و چهره زشت و پلید استکبار جهانی را بار دیگر نمایان سازیم.

«اطلاعات علمی»

زمانی که در میادین جنگ سرباز سلحشوری کشته میشود، بازماندگان به عزاداری می‌نشینند، ولی این عزاداری با آگاهی از آن است که سربازان سلحشور فراوان دیگری در میدان ستیز حضور داشته و پس از آنها نیز غیوران بسیار دیگری به نبرد ادامه خواهند داد. ولی هرگاه عزادار از فقدان اندیشمندی شدیم، آگاه از آن خواهیم بود که جای وی به سهولت پر نخواهد گشت. در جهان سربازان به وفور یافت میشوند ولی متفکران در مقیاس اندک بوده و در جهان اسلام حتی کمتر. از این روست که پیامبر خدا (ص) فرموده‌اند: «جوهر قلم اندیشمند مقدس‌تر از خون شهید است».

ترور فجیع «اسماعیل راجی الفاروقی» و همسرش «لويس لاميا الفاروقی» در اولین ساعات پامداد بیست و هفتم ماه می سالجاری مسیحی خلاهای در جهان معنوی اسلام پدید آورده است. «الفاروقی» نه تنها تمدن درحال ترقی اسلام در آینده را در اذهان عمومی متصور ساخت بلکه نقش عمده‌ای در بازسازی آن داشت. ترور کنندگان او با این خیال باطل که میتوانند با نابود ساختن وی از انتقال افکار الفاروقی مناعت

بعمل آورند، با علم به صحت ایده‌های او، وی را به قتل رساندند. قتل «الفاروقی» دانشمندان مسلمان سراسر جهان و بویژه در آمریکای شمالی را به یکدیگر نزدیک تر ساخته و آنان را مصمم تر نموده تا دنباله‌روی راهی باشند که الفاروقی آغاز نمود.

«اسماعیل الفاروقی» پرفسور اسلام شناس دانشگاههای «تمپل» و «فیلادلفیا» متفکری توانا بود که در کبیاتش از مسیحیت و یهودیت در جهان، توسط انگشت شمار افرادی قابل رقابت است. او اندیشمندی بر قدرت بود که اذهان جوانان مسلمان متفکر را متوجه خود ساخته است. «الفاروقی» معلم و استادی دلسوز بود که متفکران جوان زیادی را به جامعه تحویل داد و او... مرد عمل بود.

وی موسس انجمن مسلمانان آمریکای شمالی و انجمنهای بسیار دیگری است. «لاميا الفاروقی» همسر پروفیسور الفاروقی استاد برجسته هنر اسلامی، شگفتی هنر اسلامی را سالها در دانشگاههای مختلف تدریس و به جهانیان معرفی نمود و شیوه ابداعی وی غنی بودن هنر اسلامی را برای بسیاری از مشتاقان قابل تحسین ساخت.

پروفیسور الفاروقی نخستین رساله خود را بر اساس مطالعاتی برآمده از مآوراء الطبیعه، نظام طبیعت و علم اخلاق در سال ۱۹۵۲ به دانشگاه هندوستان ارائه نمود. بدیهی است که آن رساله از الگوی رساله‌های دانشگاههای آمریکا پیروی میکرد و یک بیان کلی را بازگو نمی‌نمود. مطالعات الفاروقی در حول وحوش مآوراء الطبیعه بدون تأثیر پذیری از علم فلسفه غربی نبود ولی نکته قابل توجه در آن رساله مطالعات و احساس و عقاید او نسبت به ایمان به خداوند بود. طولی نکشید که الفاروقی پس از آن رسال، فاصله خود با اسلام واقعی را درک نمود و وارد دانشگاه الازهر شد و در طول سه سال تحصیلاتش در آن دانشگاه سیستم اسلام شناسی خود را در مسیر اصلی قرار داد. اقامت وی در مصر مصداق با شعله‌ور شدن احساسات ملی گرایي در جهان عرب بود و ایدئولوژی عرب گرایي توسط جمال عبدالناصر قدرت تهور آمیزی یافته و تناقضی در ماهیت اعراب مسلمان بوجود آورده بود. الفاروقی نیز از این ستیز ایدئولوژی بدور نماند و تصمیم به رفع آن گرفت. اولین کتابش تحت عنوان «عربها و مذهب» در سال ۱۹۶۲، بررسی جامعی از بنیاد عقاید عرب گرایي و اسلام بود. مطالعات بعدی وی، الفاروقی را واداشت تا بیشتر به عمق قضیه ملی گرایي پی برده تا جاییکه اظهار میدارد:

«هیچ چیز به ماهیت بیروان قرآن بیشتر لطمه وارد نمیسازد، مگر «عرب گرایي» که توسط دشمنان غربی اسلام به جهان اسلام معرفی شده باشد». او پوسته در مقالات خود تفرقه‌ای را که توسط ناسیونالیسم عربی بین مسلمانان افتاده بود مورد سرزنش قرار میداد و مطالعات او برآمده از فلسفه فرقه گرایي و یا نژاد پرستی را بایستی در نوع خود بی نظیر دانست.

در سال ۱۹۵۹ برنده بورس تحصیلی تحقیق برآمده مباحث یهودیت و مسیحیت گردید و از جمله آثار با ارزش او در این زمینه «اعتقاد مسیحی» و «تحلیل تاریخی و

سیستماتیک عقاید مسلط میباشد.

(بدیهی است که در این مختصر نمیتوان شخصیت علمی و تحقیقات پرفسور الفاروقی را به یکباره بیان نمود. مترجم) اثر به جای ماندنی و نفیس الفاروقی را میتوان کتاب «توحید» او دانست. وی در این کتاب به تفحص با دیدی گسترده برآمده سائر ادیان الهی و غیر الهی همچون «بودایی» به توحید در اسلام میپردازد و با یک مقایسه عمیق «توحید» «یگانه» را به تفسیر میکشاند. اطلاعات قابل ارزش وی در ارتباط با قرآن شناسی بخوبی در سطور این کتاب به چشم میخورد و وی با شیوه‌ی استثنایی و بادید یک مغز علمی، حقانیت دین مبین اسلام را به رشته تحریر در می‌آورد. در اثری دیگر تحت عنوان «دعا» الفاروقی رمز اعتقادات فردی نسبت به خداوند یکتا را بررسی کرده و ارتباط انسان و خالق را بیان میدارد.

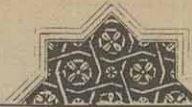
الفاروقی بدون شك در نوع خود مفسری بی همتا و استادی نمونه بوده است.

ضربه هولناك فقدان این دودانشمند بزرگ جهان اسلام، مسلمانان عالم را در بهت و افسوس فرو برده است. رسانه‌های گروهی جهان زندگی این دوشخصیت علمی را به تفسیر کشانیده‌اند. ولی با کمال تعجب بجز روزنامه محلی چاپ فیلادلفیا در جهان غرب هیچ روزنامه و یا مجله‌ای خبر ترور این دو متفکر اسلامی را منعکس نساخته‌اند. حتی وسایل ارتباط جمعی که مستقیماً توسط اعراب تغذیه مالی میشوند نیز ستونی جزئی به خبر قتل پروفیسور الفاروقی و همسرش اختصاص ندادند. میتوان پوشش خبری اینگونه روزنامه‌ها و مجلات را زمانی که احتمالاً یک پرفسور اسرائیلی به این فجیعی به قتل برسد، تصور نمود.

قتل الفاروقی بیانگر این واقعیت است که هم اکنون استکبار جهانی از عقاید مسلمانان دچار خوف گشته و هراسناك از افکار مسلمین در صدد خاموشی واقعی است که جهان اسلام را تحت الشعاع خود قرار میدهد. بنابراین اقتضای زمان این است که مسلمانان جهان نه تنها اندیشمندان خود را مشوق بوده بلکه از آنان حفاظت نمایند چرا که دانشمندان مسلمان استحقاق آزادی و امنیت دارند.

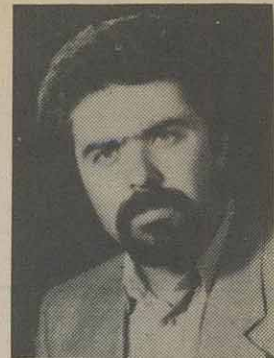
الفاروقیها را بدلیل استقامتشان بر موازین اسلامی و افشاگری ظلمی که استکبار جهانی در حق امت فلسطین روا داشته است، خاموش ساختند.

در عین حالیکه نمیتوانیم جای خالی این دو دانشمند گرانقدر را بر سازهیم میتوانیم اطمینان دهیم که ندای آزادی خواهی این دو مسلمان همچنان ادامه خواهد داشت و افکارشان همچنان مورد بحث و بررسی بیروان و منتقدانسان هم آنگونه که آرزو داشتند قرار خواهد گرفت. «افکار برنده‌تر از تیغه خنجر است که آنها را بقتل رسانید»، خشونت و جنایت افراد را میکشد ولی نمیتواند پیروز شود. ایده فرهنگ، فراگیری و تمدنی که الفاروقی عاشقانه پیرو آن بود غنی‌تر از چهره پلید تعصب و انتقام است و زمانی که آن ایده شروع به پریدن میکند به قلب هر چیز دست مییابد چرا که آن ایده اسلام است.



بصورت

هماهنگ...!!



از: ایرج وصالی، عضو هیئت علمی دانشگاه کرمان

اشاره:

مقاله‌ای که مطالعه خواهید کرد، نوشتاری است از آقای ایرج وصالی عضو هیئت علمی دانشگاه کرمان که مؤلف کتاب «کاربرد روانشناسی در تدریس» می‌باشند.

با اینکه در مقاله حاضر، «عدم وجود عقاید دینی» یکی از عوامل اعتیاد برشمرده شده و این

توجه خود نشان از عنایت به نقش دین و عقاید دینی است اما بهر حال به نظر می‌رسد، در این قسمت از مقاله آنچنانکه لازم بوده بدین مبحث پرداخته نشده. در مجموع این مقاله سعی کرده به همه علل گرایش به مواد مخدر از دریچه روانشناسی نیم‌نگاهی داشته باشد. از این جهت آنرا برگزیده و تقدیم می‌کنیم.

«اطلاعات علمی»

تا به کی باید نشست و اشک چشم و آه و ناله هزاران زنانی را که شوهرانشان و یا کودکانی که پدرانشان و یا پدران و مادرانی که فرزندانشان به دام اعتیاد، این بلای همه جاگیر افتاده‌اند تماشا کرد و تاسف خورد.

آیا قدرتی هست که بتواند جلوی این غول ظالم را بگیرد؟

پس این کودکان و زن‌ها و پدران و مادران تا به کی باید در اندوه و غم بسر ببرند؟ این کودکان بی پدر تا به کی باید این زندگی‌های سخت و پردرد را تحمل کنند؟ تا به کی شکم این کودکان باید گرسنه بماند و مادرانشان شب تا به سحر گریه و زاری کنند و برای امرار معاش دست به سوی دیگران دراز کنند؟ گناه این پدران و مادران و کودکان چیست؟ چرا جوانان عزیز ما باید در این تله بیفتند و هرگز نتوانند خود را نجات دهند؟ عاملین این تله باید بیابند و خانه‌های بی وسیله و بی فرش و بی غذا و شکم‌های به پشت چسبیده این کودکان ناامید و دست و پا شکسته را که پدران و مادرانشان به این تله افتاده‌اند از نزدیک ببینند و تا شاید این از نزدیک دیدنها باعث شود آتشی را که در دل و جان قربانیان این مرگ تدریجی شعله ور می‌شود به دلهای آنها نیز سرایت کند و دست از این کار ظالمانه شان بردارند.

موفقیت چشمگیری از فعالیت آنها حاصل نشده است. نه تنها متخصصین، پزشکان، رسانه‌های گروهی و بالاخره دولتها نتوانسته‌اند در مبارزه با اعتیاد موفقیتی حاصل کنند، بلکه بر تعداد معتادین دنیا نیز افزوده شده و روز بروز هم برآمار آنان افزوده می‌شود و آنقدر خطرناک شده که گویی اعتیاد لشکر و سایه شوم خود را بر تمام نقاط جهان گسترده است. علی‌رغم کوشش و بسیج سازمانها، اعتیاد در سطح جهانی رشد فراوان داشته است. در بعضی از کشورها هزینه مصرف مواد مخدر با بودجه کل آموزشی و پرورشی آن کشور برابری می‌نماید. دیگر مساله مبارزه با گروه معتادین نیست، بلکه مبارزه با خطری است که همه گیر شده که از زمانهای گذشته تاکنون به طرزی وحشتناک در ابعاد مختلف گسترش یافته و در این پیشامد تاسف انگیز کل جامعه بشر به عنوان پیگیر واحدی در مقابل این مرض خطرناک مورد تهدید قرار گرفته است، مبارزات انبساطی در مقابل سیل عظیم اعتیاد تاکنون مانند سد فرسوده‌ای بوده است که هر قسمت ضعیف و قابل نفوذ آن مرمت شده ولی سیرخروشان اعتیاد از منفذ دیگری در آن شکاف بوجود آورده و موجب خسارات سنگین شده است و از مبارزات سیستماتیک علیه اعتیاد که شامل آموزش عمومی، معالجه معتادین، کنترل مواد مخدر و مبارزه با قاچاقچیان است تاکنون نتیجه رضایت بخشی حاصل نشده است.

با ابراز علاقه به سلامت جسمی و اخلاقی ابنه بشر، با علم به اینکه اعتیاد به مواد مخدر یک بلای بزرگ برای فرد و موجب فقر اقتصادی و اجتماعی برای انسان محسوب می‌شود، با ابراز نگرانی از مشکلی که مصرف نادرست برخی از مواد مخدر برای سلامت عموم و اجتماع بوجود می‌آورند و با اعتقاد براین که لازم است مقرراتی سخت برای محدود کردن استعمال این مواد منحصر به منظور های قانونی اتخاذ شود، با توجه به این نکته که اقدامات متخذ علیه استعمال نابجای مواد مخدر باید به صورت هماهنگ در سطح جهانی انجام پذیرد.....

جمالات بالا بخشی از مقدمه عهدنامه بین المللی است که با نظارت سازمان ملل متحد در سال ۱۹۶۱ در نیویورک و در سال ۱۹۷۱ در وین در مورد اعتیاد منعقد گردید با دانستن این که حدود ۸۰ سال است که اعتیاد به صورت یک مساله عمومی درآمده و اقدامات همه جانبه‌ای برای مبارزه با آن انجام پذیرفته است. در سال ۱۹۱۲ جوامع مختلف با

هماهنگی سازمان یافته‌ای اعتیاد را خطری جدی برای بشر اعلام کردند، و از آن زمان تاکنون چندین عهدنامه برای پیشگیری و از بین بردن اعتیاد تنظیم شده است. با اینکه کنگره‌های فراوانی در سراسر جهان برای مبارزه با اعتیاد تشکیل شده ولی



اعتیاد به معنی وسیع کلمه:

اعتیاد یا عادت کردن به معنی خو گرفتن به چیزی است و به اعمالی اطلاق می شود که انسان بدانها عادت کرده است و معمولاً بطور اتوماتیک و بدون تفکر و اراده خود بخود انجام می گیرند. به همین علت است که بعضی ها عادت را تابع یک اصل فیزیکی می دانند که از هوش و اراده فرد به دور است و در ردیف اعمال غریزی حیوانات قرار می گیرد. غالب حرکات ماعداتی است که براساس میل و اراده یا بر اثر جبر محیط و تقلید ناآگاهانه بوجود آمده اند. بعضی از روانشناسان بر این فکرند که ۹۹٪ اعمال بشر را عادات وی تشکیل می دهند. و یا به قول بعضی ها «بشر فرزند عادت است».

با اندک توجهی به رفتار روزانه خود در می یابیم که هر روز باروش خاصی زندگی روزمره خود را تکرار می کنیم. به عقیده ارسطو اعمال انسانها تعیین کننده عادات آنهاست و از تکرار هر چیزی عادت بوجود می آید. وی در این مورد ادامه می دهد و می گوید: «عادت به مرور و به بتدریج در نتیجه حرکتی که طبیعی و فطری نیست و پیوسته تکرار می شود بوجود می آید. و از این رو تکرار، عمل اساسی عادت را تشکیل می دهد. وی افرادی را که بدون تامل و تفکر عمل می کنند محکوم می کند و یادآور می شود، اشخاصی که فضیلت های معمول و مرسوم شرعی و عرفی را به نام احتیاط و عدالت پیروی می کنند، مانند زنبور عسل و مورچه اند و آن فضیلت های اجتماعی که زائیده تکرار و عادتند فاقد هوش و فلسفه می باشند. البته باید بگوئیم ایجاد عادت در بعضی از رفتارهای روزانه که به واسطه اعمال عضلانی جلوگیری و تصحیح شده اند مورد قبول می باشند و از عادات مثبت به حساب می آیند. عادات منفی باعث کاهش فعالیت فکری می شوند، چرا که اندیشه را در اعمال خود سهم نکرده و مغز را بکار نمی گیرند و به همین علت است که آثار و نمو وجدان را محو می سازند، درحالی که در عادات مثبت عمل عادت شده قبلاً به وسیله عقل و اندیشه مورد بررسی قرار گرفته است. زندگی کردن در محدوده رفتارهای عادت شده شبیه به محبوس شدن در زندانی است که زنجیرهای عادات دست و بال اندیشه را بسته اند.

روسو از کسانی است که بیش از همه با ایجاد عادت در بشر مخالفت ورزیده است. وی در کتاب امیل و کانت فیلسوف بزرگ در کتاب علم تربیت علیه عادت در بشر قیام کرده و عقیده دارند که «تربیت چیزی جز عادت کردن نیست و تنها عادتی که باید برای بوجود آوردنش در نهاد کودک کوشید این است که همواره او را عادت دهیم تا هیچ عادتی نداشته باشد و طفل سعی کند که در مقابل عقل سر تسلیم فرود آورد و ایجاد هرگونه عمل دیگری پست و زننده است». کانت می گوید: «همان مقدار که عادت در کسی زیاد است به همان مقدار اسیر و مقید و بی استقلال است». به هر ترتیب آنچه را که همه بدان معتقدند، این است که بگوئیم تا عادات تحت کنترل انسان قرار گیرند:

تاریخچه مواد مخدر:

مواد مخدر در طول تاریخ انسان، زمانی به عنوان مواد

خوراکی و گاهی برای ایجاد لذت و در برخی موارد به عنوان دارو برای رفع و التیام دردها مورد استفاده قرار می گرفته اند.

لوحه های گلی مشکوفه متعلق به ۵۰۰۰ هزار سال قبل از میلاد مسیح حاکی از آن است که سومریان از آن زمانها به کشت خشخاش مشغول بوده اند و از آن بعلت فوائد داروئی که داشته است استفاده می کردند و به آن گیاه «شادی بخش» می گفتند. خشخاش ابتدا در مصر کشت می شد و به نام «تبانیکا» معروف بود که از کلمه «طیلس» (نام شهری واقع در مصر که در آن خشخاش کشت می شد) گرفته شده است.

در حدود ۱۵۰۰ سال قبل از میلاد تخم خشخاش از مصر به یونان برده شد و در آنجا رواج پیدا کرد. در افسانه های هومر از جزیره ای نام برده شده است که در آن قهرمانان آن از جمله اودیسه گرفتار نشنگی مواد اعتیاد آوری گردیده و نجات آنها پسادگی میسر نبوده است. در قرن پنجم قبل از میلاد بازرگانان عرب تخم خشخاش را به عنوان دارو به ایران وارد کرده و از این طریق به چین بردند.

در تاریخ بررسیهای تریاک آمده است که این ماده توسط پرتغالیها به هندوستان وارد شده و قرن ها بعد انگلیسیها با گسترش امپریالیسم خود سهم بسزایی در شیوع اعتیاد به تریاک در کشورهای مختلف را داشته اند.

برخی از دولتها که ابتدا نسبت به رواج تریاک بی تفاوت بودند، بتدریج کنترل و انحصار کشت خشخاش را بدست گرفته تا درآمدهای سرشار آن را به خود اختصاص دهند. بدین ترتیب تریاکهای دولتی در بازارهای بعضی از کشورها رواج پیدا کرد.

چین یکی از نخستین کشورهایی بود که در قرن چهاردهم میلادی دست به مبارزه علیه اعتیاد تریاک زد. بعد از آن سایر کشورها نیز به نوبه خود برای مبارزه با این مواد قدم برداشتند. مستولین در ایران نیز به نوبه خود برای مبارزه با این مواد قدم برداشتند. قدمت مبارزه با اعتیاد در ایران نیز به چند قرن می رسد. در قرن شانزدهم یعنی در زمان حکومت سلسله صفویه، شاه طهماسب اول اولین مبارزات خود را علیه اعتیاد شروع کرد. بعد از او شاه عباس کبیر نیز مبارزه را ادامه داد و مردم را از مضرات مواد مخدر آگاه کرد. اما این اقدامات موفقیت آمیز نبود. تاورنیه (۱۶۲۹ میلادی) جهانگرد فرانسوی در مورد چگونگی اعتیاد در ایران می نویسد: «از عادات بد ایرانیان، استعمال تریاک است که حب کرده می خوردند بطوری که از ابتداء به اندازه سرسباج و بعد کم کم آن را زیاد کرده تا به نصف فندق می رسد، وقتی کار به اینجا می کشد دیگر جرات ترک کردن آن را پیدا نمی کنند». تا قبل از سال ۱۳۰۰ شمسی خرید و فروش انواع مواد مخدر در ایران آزاد بود و از خارج نیز به عنوان دارو به ایران وارد می شد. دولت هیچ گونه نظارتی بر این امر نداشت و تا نیمه دوم قرن نوزدهم استعمال تریاک در این کشور به آزادی صورت می گرفت و رواج کامل داشت ولی به مرور زمان آگاهی مردم از مضرات اعتیاد سبب شد تا اقدامات همه جانبه ای در این خصوص انجام پذیرد. فتوای علمای دینی در این زمان مبنی بر تحریم تریاک و هماهنگی کار ادبا و شعرا و رسانه های گروهی آن زمان، مردم را به بسج عمومی علیه اعتیاد تشویق کرد. ولی وقوع جنگ جهانی دوم و عوارض ناشی از آن و فشارهای اقتصادی دولت را مجبور کرد تا با در نظر گرفتن عایدات خود دسترسی به تریاک را برای معتادین و مردم آزاد کند. ناپسانمانهای جنگ جهانی دوم و اشغال ایران سهل انگاری های دراز مدتی در مورد اعتیاد بوجود آورد تا اینکه بالاخره در سال ۱۳۳۴ مجدداً قانون منع کشت خشخاش به تصویب رسید و تریاک که از انحصارات وزارت دارایی بود زیر نظر وزارت بهداری درآمد. ولی در این زمان نیز اعتیاد راه خود را از طریق دیگر باز کرد. تریاک به صورت قاچاق وارد مملکت می شد و باعث خارج شدن ارز از کشور و ضررهای اقتصادی هنگفتی برای مملکت می گردید. اگرچه مبارزه علیه اعتیاد خسارتی را به همراه داشت ولی در ازای آن از تعداد معتادین کاسته شد، بطوری که در سال ۱۳۱۴ هجری شمسی تعداد معتادین در حدود ۱/۵ میلیون نفر بود ولی ۳۳ سال بعد یعنی در سال ۱۳۴۷ تعداد معتادین به چهارصد هزار نفر کاهش یافت.

علل اعتیاد

برای حل هر مشکل بررسی علل بوجود آورنده آن دارای اهمیت است و برای انجام چنین عملی ابتدا باید به شناخت مسئله توجه کرد و آنگاه به درمان و یافتن راه حل پرداخت. عوامل بوجود آورنده اعتیاد همگی دارای قدرت یکسانی در ایجاد اعتیاد نیستند، بلکه برخی از آنها دارای قدرت زیاد و پاره ای دارای قدرت کم می باشند (موجب اعتیاد گروه کمتری را فراهم می آورند).

در اینجا به یادآوری چندین عامل بوجود آورنده اعتیاد می پردازیم (البته ممکن است بعضی ها با تمام آنها نظر موافق نداشته باشند).

- علل نوعی

از میان انواع مختلف جانداران تنها انسان به مصرف مواد مخدر را معتاد می شود. این نکته ای است که کمتر مورد توجه قرار می گیرد. بشر در ابتدا با اعتیاد آشنایی نداشت. موادمخدر طبیعتاً دارای بوی زننده ای هستند و به علت داشتن مواد سمی دارای طعم بسیار نامطلوب می باشند. در حالت عادی بشر از خوردن آنها پرهیز می کند ولی همین بشر جسور، گستاخ، میتر، کنجگار و آزمایشگر با بی احتیاطی به استعمال آن پرداخته و با نیروی اراده خود استعمال دشوار آن را تحمل می کند.

- علل ارثی

وراثت عاملی است که گاهی استعداد روی آوردن به موادمخدر را از قبل در انسان بوجود می آورد، بطوری که والدین معتاد دارای فرزندی می شوند که اغلب علائم اعتیاد در آنها قابل تشخیص است.

- بیولوژی موجودات زنده مبین اهمیت و برتری جنس ماده است و در نزد برخی از موجودات نقش جنس نر تا کمترین حد پایین می آید تا حتی که بعد از عمل جفتگیری وجودش غیر ضروری بوده و گاهی نیز از بین می رود. مقاومت زنان در برابر حوادث و خطراتی که زندگی آنها را تهدید می کند بیشتر است. اکثر مراجعه کنندگان مراکز و آسایشگاههای روانی را مردان تشکیل می دهند. وجود چنین ضعفهایی در مردان و عکس العکشان در مقابل مشکلات و عدم سکون و آرامش آنها در مقایسه با صبر و تحملی که در زنان مرد را برای قبول اعتیاد به موادمخدر مستعدتر می سازد.

- تفاوت فرم و شکل بدنی:

تیب و شکل بدنی مورد توجه جامعه می باشد و افراد از نظر جسمانی با یکدیگر متفاوتند. در صورتی که فردی به تواضع و عیوبی دچار باشد، در داد و ستدهای اجتماعی با رفتارهای خاصی از طرف جامعه روبرو می شود و احساس کم اهمیتی، بی مهری، ناهنجاری و گاه تمسخر می نماید و یا ناراحتی و فشارهایی روبرو می شود و در نتیجه گاهی برای گریز از حالات روانی خویش به اعتیاد روی می آورد.

- عامل خستگی:

خستگی های ناشی از کارهای سنگین بدنی و خستگی های مداوم که در اثر زندگی یکنواخت و کمی تحرک متوجه افراد می شود گاهی به استفاده از موادمخدر منجر می گردد.

- عامل خواب:

همانطوری که می دانیم خواب روزانه به هیچ وجه پاسخگوی نیازهای بدن در برابر بیداری شب نیست. آمارهای موجود مبین آن است که در بین کسانی که دارای شغل های شبانه هستند تعداد معتادین بیشتر است. افراد برای بیدار ماندن به استفاده از داروها روی می آورند و این امر باعث گرایش افراد به موادمخدر می گردد.

- کمبودهای جنسی:

اکثر معتادان را جوانان و افراد مجرد و متاهلینی که از رابطه جنسی معمولی برخوردار نیستند تشکیل می دهند. افراد برای رهایی از فشارهای ناشی از محرومیت های جنسی به راههای مختلف کشیده می شوند که برخی از آنها سودمند و برخی گمراه کننده اند. برخی به مطالعه می پردازند و بعضی به ورزش، ولی گروهی برای ایجاد تعادل از دست رفته در زمینه ناکامی های جنسی موادمخدر را انتخاب می کنند.

بصورت هماهنگ...!!

- افراط در روابط جنسی:

زیاده روی در روابط جنسی سبب تحلیل قدرت جسمی و ضعف قوای روانی و در نتیجه گرایش به موادمخدر می شود. گاهی افراط در داشتن روابط جنسی با افراد مختلف در شخص نوعی بی بندوباری ایجاد می کند که موجب می شود تا غالب فعالیت های وی برای کسب لذت انجام گیرد. بدین جهت برای ارضاء و کامیابی بیشتر شخص به موادمخدر روی می آورد.

نظریه دیگری حاکی از آن است که تنوع جویی و محدود نکردن تعداد شریک های جنسی خود معلول بی بندوباری و کنترل نکردن امیال است که طی آن فرد برای لذت جویی خود حومرزی شناخته و دست به هر کاری از جمله به استعمال موادمخدر می زند.

- حساسیتهای روانی:

گروهی عقیده دارند که اشخاص حساس از مکانیزم سرکوبی در مقابل ناکامیها بیشتر استفاده کرده و بیشتر با ناراحتیهای روانی مواجه می شوند. از جهت دیگر حساسیت روحی و عصبی باعث زودرنجی از محیط و ایجاد بدبینی می شود که شخص را برای استفاده از موادمخدر مستعد می سازد.

- تقلید:

برخی از پدیده های اجتماعی به وسیله تقلید در جامعه رواج می یابند. اعتیاد نیز به وسیله تقلید رواج بیشتری پیدا می کند. برای جوانان که از نیروی تقلید بیشتری برخوردارند خطر آن وجود دارد که خود را با فرد یا گروه معتاد همانند سازند.

- کنجکاوی:

معتادین گاهی بدون هیچ گونه سوء نیت حالات نشنگی را برای دوستان خود توصیف می کنند یا اطلاعاتی را که جوانان از رسانه های گروهی و بعضی کتابها بدست می آورند، موجب می شود تا تشویق گردند که شخصا آنچه را که شنیده یا دیده و خوانده اند آزمایش کنند و بدین ترتیب امکان آلودگی آنها فراهم می گردد.

- ایجاد خلاقیت ها

بعضی از افراد برای خلق هنر و یا مهارت خود و در کاری به استعمال موادمخدر پرداخته تا بتوانند با توانایی بیشتری برای بوجود آوردن آثار برجسته دست یابند، بدون آنکه عواقب وخیم استعمال داروها را در نظر بگیرند.

- ندامتهای شدید:

ندامت عاملی است برای افرادی که دارای «فراخود» یا وجدان قوی هستند و اصولا در بحث ها و گرفتاری ها خود را مقصر می دانند. این افراد برخلاف دیگران دچار عذاب وجدان و ضایعات حاصله از پشیمانی های شدید می گردند، لذا برای ایجاد تعادل مجدد خود گاهی اقداماتی می کنند که به استفاده از مواد مخدر و اعتیاد منجر می گردد.

- ناکامیها:

ناکامی در زندگی تمام افراد وجود دارد، بعضی ها شکست و ناکامی را کمتر از دیگران تحمل می کنند و این عمل خود باعث گرایش افراد به مواد مخدر می شود. بعضی از معتادین در گفته های خود علل گرایش به مواد مخدر را از دست دادن سرمایه و حرفه و یا شکستهای عشقی و یا از دست دادن افراد خانواده خود توصیف می کنند.

- روحیه عزت طلبی:

نواقص تربیتی و زندگی افراد گاه باعث می شود که فرد در زندگی با دیگران در ارتباط نباشد و به همین علت قادر

نیست که با دیگران روابط عاطفی برقرار سازد و ناراحتی های خود را با آنها در میان بگذارد و این امر خود باعث ایجاد عقده ها و کمبودهای عاطفی می گردد که در بعضی موارد برای سرگرمی و پرکردن اوقات تنهایی، شخص دست به استفاده مواد مخدر می زند.

- اشتباه در ارزیابی قدرت اراده:

اکثر افرادی که شناخت کاملی از خود ندارند تصوراتی غیرواقعی از نیروهای جسمی و روانی خود داشته و خود را قادر به انجام کارهایی می بینند که در واقع از عمق مطلب آگاه نیستند و عواقب کار را به دقت مورد بازبینی قرار نمی دهند. و نیرو و اراده ترک اعتیاد را برای خود ساده جلوه می دهند و برای اثبات قدرت شخصیت و اراده خود برای چند دفعه ای به مصرف مواد مخدر دست می زنند و سپس سعی به ترک آن می کنند. ولی این اشخاص بعلت اثر موادمخدر بر قدرت و توانایی جسمی و روحیشان بعدا متوجه این خواهند شد که ترک استعمال موادمخدر آنطور که فکر می کردند ساده به نظر نمی رسد. آگاهی ظاهرا برای مدت کوتاهی به ترک اعتیاد موفق می شوند ولی بزودی به دامان این دیو بزرگ و بی رحم می افتند.

- بی تفاوتی:

زمانی که عدم علاقه به زندگی در بعضی ها بوجود می آید، فعالیت آنها را کاهش می دهد و مضرات و منافع را بر شخص کم اهمیت جلوه می نماید و به همین علت زیانهای مواد اعتیادآور نیز در شخص کم اهمیت جلوه می کند و شخص را به استفاده از مواد مخدر سوق می دهد.

- استقلال طلبی:

زمانی که جوانان به سن بلوغ می رسند، والدین و اطرافیان آنها قادر نیستند همگام با رشد و تغییرات آنها قدم بردارند و گاه جوانان با خانواده خود درگیر شده و برای رسیدن به استقلال شخصی به کارهای مختلفی دست می زنند. از جمله برای نشان دادن مخالفت خود به استعمال سیگار و یا موادمخدر ضعیف و قوی دست می زنند و گاه برای آنکه جزو گروهی از بزرگسالان محسوب گردد مانند آنها به استعمال موادمخدر مضرت می پردازند.

- وجود مواد مخدر:

از دید مواد مخدر خود عامل مهمی در گرایش به اعتیاد می باشد. مسلما در صورت نبودن مواد اعتیادآور، اعتیادی نیز وجود نخواهد داشت.

- اختلافات فرهنگی:

کسانی که به چوامی با رسوم و فرهنگ کاملا متفاوت مهاجرت می کنند، گاه تفاوت ارزشها و معیارها بدان حد است که آنچه را که جامعه پسنندیده می داند در جای دیگر مورد نکوشت (یا بالعکس) قرار می گیرد. فرهنگی پذیری امری است که گاه به دشواری و گاه به آسانی انجام می گیرد. و همین نکته (فرهنگ پذیری) نیز گاه باعث می شود که شخص بعلت تفاوت ارزشهای اجتماعی آلوده مواد مخدر شود.

- عدم وجود عقاید دینی:

ایمان و عقاید محکم مذهبی مانند تکیه گاهی است که مومنان را در مقابل ناملایمات و رویدادهای نامطلوب زندگی در پناه خود می گیرد. بی دینی و یا داشتن ایمان ضعیف موجب گمراهی است و نداشتن تکیه گاه فرد را آماده می سازد تا به اعتیاد پناه برد.

- گروههای سودجو:

گروههایی که در امر توزیع و فروش مواد مخدر فعالیت دارند برای بالا بردن راندمان فروش به طرقهای مختلف دست به شیوع اعتیاد می زنند.

- گروههای معتاد:

هر فرد معتاد از روی آگاهی یا ناآگاهی در شیوع اعتیاد تاثیر دارد.

- اعتیاد همسر:

معتاد سعی می کند به عناوین مختلف همسر خود را آلوده سازد. علل و فواید این عمل برای معتاد از این قرار است: ۱- جلوگیری از نصایح و سرزنشهای همسر، ۲- جلوگیری از مشارک و جدایی احتمالی (۳) داشتن شریک و همدم برای مواقع استعمال و حالات نشنگی و (۴) معتاد به علت محبتی که به همسرش دارد مایل است تا شریک زندگی خود را نیز از لذات نشنگی بهره مند سازد.

- اعتیاد افراد خانواده:

اعتیاد افراد خانواده به یکی از مواد مخدر این مسئله را بصورت امری معمولی و عادی جلوه می دهد و از طرف دیگر چون مواد مخدر معمولا در اختیار و دسترس آنها هست و با استعمال آن آشنائی دارند، سهولت به اعتیاد آلوده می شوند.

- پاشیدگی نظام خانواده:

در برخی از تحقیقات معتادین علل گرایش به اعتیاد را وضع نابسامان و غیر طبیعی خانواده در دوران کودکیشان ذکر کرده اند. همانطور که آگاهیم هرگونه نابسامانی که در سازمان خانواده و روابط عاطفی اعضای آن بوجود آید، در آینده اطفال تاثیر شگفت انگیزی دارد. تضاد فکری و معنوی والدین، کم توجهی آنان نسبت به فرزندان، فوت والدین یا جدایی آنها، زندگی کردن با ناپدری و یا نامادری، همه موجب می شوند تا کودک در یک محیط عاطفی پرورش پیدا نکند و از محبت والدین محروم بماند و در نتیجه برای خالی کردن فشارهای روحی و عاطفی خود به گروههای مختلف اجتماع بپیوندد و گاه به علت آلوده بودن این گروهها به مواد مخدر و یا بعلت اینکه فرد بوسیله ای بتواند فشارهای وارده را از خود دور کند دست به استعمال مواد مخدر می زند.

- بیکاری:

ضرب المثل معروفی داریم که می گوید: «بیکاری ما در فسادهاست». وقتی که جامعه با فقدان کار، وسایل سرگرم کننده، باشگاه و مجتمع های تفریحات سالم و غیره روبرو باشد، شخص را به سوی الککل و قمار و مواد مخدر سوق می دهد.

- حرفه هایی که در ارتباط با مواد مخدر

می باشند:

شغلهایی که به نوعی با مواد اعتیادآور سروکار دارند، مانند سازندگان و آزمایشگران مواد مخدر (دارویی)، وارد کنندگان و فروشندگان آن، زارعین کشت خشخاش و غیره بیشتر در معرض خطر اعتیاد قرار می گیرند.

- ثروت بیش از اندازه:

ثروت و فراوانی مال برای ثروتمندان امکاناتی را فراهم می سازد که به حرفه و شغلی که تمام اوقات آنان را به کلرگیرد نیاز ندارند. در نتیجه با داشتن وقت آزاد و وجود امکانات کافی برای سرگرمی های مختلف و خوشگذرانی به لذت طلبی به راههای مختلف دست می زنند که یکی از آنها مواد مخدر است.

- فقر مالی:

همانطور که فراهم بودن تمام امکانات زندگی گاهی



موجب اعتیاد و انحراف از مسیر عادی زندگی می گردد، فقر و تنگدستی نیز موجب ناراحتی گشته و در اثر فشار ناکامیها گاه فرد سعی می کند که ناراحتی ها را از طریق استعمال مواد مخدر از خود دور سازد.

- تجویزات پزشکی:

به غلط شایع است که بعضی از پزشکان مصرف مقداری از بعضی از مواد اعتیادآور مانند تریاک و مشروبات الکلی را برای حفظ سلامت و سوخت و ساز بهتر بدن و رفع بعضی از بیماریها مجاز می دانند. همچنین بعضی از افراد معتاد مصرف ماده مخدر را برای درمان ناراحتیهای جسمی و روانی به سایرین توصیه می کنند و بدین ترتیب گروهی را گرفتار اعتیاد می سازند.

- منشاء دارویی:

استفاده از آرام بخشها، قرصهای خواب آور و تزریق مسکن بعد از عمل جراحی و سایر موارد دیگر نیز گرایش افراد را در استفاده از مواد مخدر افزایش می دهد.

- عامل استعمال:

بعضی از کشورهای امپریالیستی به علل اقتصادی و سیاسی به رواج اعتیاد در کشورهای مستعمره خود کمک می کنند، همانطور که چین برای سالیان متدای به علت مقاصد انگلستان گرفتار اعتیاد شده بود.

- سهل انگاری دولتها:

آزادی و وجود قوانین ناقص در مورد بعضی از موادمخدر در کشورها سبب شیوع و بالا رفتن تعداد معتادین می گردد.

«رپرت دوپوند» در تحقیقات خود اشاره می کند که ۲۰ درصد از سربازان آمریکایی که در سال ۱۹۷۱ در کشور ویتنام مشغول جنگ بودند به علت اینکه هروئین پراحتی در دسترس آنها قرار می گرفت، در زمان مراجعت به آمریکا دچار اعتیاد هروئین شده بودند.

- نقش رسانه های گروهی:

رسانه های گروهی مهمترین وسیله برای افزایش آگاهی مردم نسبت به زیانهای مواد مخدر می باشند. آنها می توانند به آموزش توده مردم اقدام نمایند و با برنامه های بهداشت

روانی در تقلیل مشکلات روحی آنان بسیار موثر واقع شوند، ولی از جهاتی به صورت غیر مستقیم موجب اشاعه اعتیاد نیز می گردند. مثلا در کتب، جراید، رادیو، تلویزیون و سینما و... در ماجراهایی که برای قهرمان داستان پیش می آید، خواننده و تماشاچی احساس می کند که واقعا چنین جریانی در حال اتفاق افتادن است و با خیال پردازی تصور می کند که وقایع برای خود وی اتفاق می افتند و چون خود را در عالم خیال به جای قهرمان داستان می انگارد، با روش «درون فکشی» از قهرمان تقلید می کند و خود را آلوده مواد مخدر می سازد.

مبارزه با اعتیاد

مدهاست که بشر به مواد مخدر دسترسی پیدا کرده و به مضرات آن نیز به مرور آشنا شده است. در ملاقاتهای بین المللی برای جلوگیری از اعتیاد در سه جهت اقداماتی نیز صورت گرفته:

- ۱- وجود مواد مخدر ۲- محیط اعتیادزا ۳- انسان اعتیادپذیر.
- با توجه به نکات بالا اقدامات کلی باید در زمینه های زیر انجام پذیرد:
- الف: جلوگیری از تولید و نشر مواد مخدر
ب: بهداشت و آموزش عمومی برای بالا بردن سطح آگاهی و سالم سازی محیط
ج: معالجه معتادین موجود و افزایش امکانات درمانی
الف: جلوگیری از تولید مواد مخدر:
- بدیهی است که در صورت عدم وجود مواد مخدر، اعتیادی هم وجود نخواهد داشت به همین علت هر کشور باید بهترین راه را در جلوگیری از تولید و نشر مواد مخدر پیش گیرد.

ب: بهداشت و آموزش عمومی برای بالا بردن سطح آگاهی و سالم سازی محیط:

با آگاهی مردم از مضرات مواد مخدر و بهداشت عمومی برای سالم سازی محیط، گرایش به مواد مخدر کاهش خواهد یافت.

بهترین روش برای جلوگیری از اعتیاد از طریق فیلمهای آموزشی، نمایش اسناد و مدارک مربوط به زیانهای مواد مخدر و آموزش ملتها ممکن می شود. علاوه بر این همکاری متخصصین و مددکاران اجتماعی و معلمین و غیره در رابطه با جوانان و یاری آنها قبل از اغفال شدن توسط شیادان نیز موثر خواهد بود. همچنین با تغییرات وسیع در

فرهنگ و نظرگاههای اجتماعی، محیط را باید برای معتادینی که اقدام به ترک نموده اند مساعد ساخت، در صورتی که معتادین بعد از مداوا و بازگشت به اجتماع مورد قبول جامعه قرار نگیرند و شغل و مقام مناسبی بدست نیاورند و از روابط اجتماعی سالم برخوردار نشوند و جامعه با تعصب و خشونت با آنها رفتار کند، احتمالا معتادین مجددا به دامن اعتیاد برمی گردند

آموزش به خانواده ها و آگاه نمودن والدین و اطرافیان نوجوانان از چگونگی تغییرات و علایمی است که به وسیله آن می توان از آلوده شدن جوانان به اعتیاد مطلع گردید، تا اقدامات لازم برای پیشگیری به موقع انجام گیرد

ج - معالجه معتادین و افزایش امکانات درمانی:

هدف از درمان معتادین در مرحله اول درمان جسمی و روانی آنها به پایهای است که دیگر به مرحله اعتیاد برنگردند، و در مرحله دوم، گسترش امکانات و مراکز درمانی و بیمارستانی معتادین است که گنجایش تمامی معتادین موجود را داشته باشد. لازم به یادآوری است که چنین مواردی در راه مبارزه با اعتیاد مورد نظر است ولی در شرایط کنونی فاصله زیادی به این اهداف وجود دارد. در مداوای بیماران توجه به عوامل بوجود آورنده اعتیاد و رفع آنها بسیار پراهمیت می باشد. معالجه بیماران نیز باید از دو طریق انجام گیرد: الف - از بین بردن وابستگی جسمی ب - روان درمانی معتادین.

- منابع:
- ۱- اعتیاد - علل - پیش آگهی و انواع موادمخدر - (دکتر رحیم آصفی)
 - ۲- علم اخلاق (محمد علی بامداد)
 - ۳- نوجوانی (دکتر ابراهیم جعفر کرمانی)
 - ۴- آرای فلاسفه درباره اعتیاد - (دکتر برزو سپهری)
 - ۵- روانشناسی از لحاظ تربیت (دکتر علی اکبر سیاسی)
 - ۶- علل گرایش به استعمال مواد مخدر (دکتر احمد صبور اردوبادی)
 - ۷- اتیولوژی اعتیاد (عماد محتشمی پور)
 - ۸- اعتیاد - (صادق کریم پور)
 - روسو (۱۹۷۲-۱۹۷۱)
 - کانت (۱۸۰۴-۱۷۷۴)

نگاهی به مبحث رفتارشناسی

سید محمد عباس زادگان، عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی

پیشگفتار:

متنی که ملاحظه می کنید، ترجمه همراه با اندکی تصرف، از کتاب معروف «ورای آزادی و حریت انسان» است که توسط «پی. اف. اسکینر» عالم معروف رفتارگرا به رشته تحریر در آمده است.

اگرچه نظرات اسکینر موافقین و مخالفین بسیاری در بین کارشناسان علوم انسانی دارد، اما این مقاله تنها به دلیل آشنایی با نظرات وی در مورد «تکنولوژی رفتار» تدوین شده و به معنی قبول این نظرات، بصورت مطلق نیست. امید است در فرصت بعدی بتوان نظرات کاملتر اسکینر را همراه با تجزیه و تحلیل مورد بررسی قرار داد.

اسکینر از جمله کسانی است که در کتاب خود به انتقاد از مشکلات جاری بشری از جمله آلودگی محیط زیست، گسترش تسلیحات اتمی، کمبود مواد غذایی و فقر پرداخته و اعتقاد دارد که توسعه دانش بشری می تواند بعنوان ابزار مهمی در خدمت رفع عوامل مذکور قرار گیرد. وی اذعان دارد که علیرغم توسعه علمی، دو عنصر اصلی زندگی انسان یعنی «حرمت» و «آزادی» شدت تهدید شده است. اما وی به شیوه بسیاری از دانشمندان غرب، عوامل مخدوش شدن حرمت و آزادی انسان را با کنکاش در روانشناسی و جامعه شناسی فردی و بعدد این دو علم قابل ارزیابی تلقی می کند.

با توجه به دیدگاه بالا، اسکینر که بعالمی «رفتارگرا» در سرتاسر دنیا، معروف است کوشیده است تا مباحث شناخت رفتار را توسعه و تعمیق بخشد. برای بررسی و شناخت مزبور، وی اصطلاح «تکنولوژی رفتار» را برگزیده و کوشیده است بعدد جامعیت دادن به رفتار انسان و به کمک تحلیلهای منطقی و عینی از رفتار وی، شیوه اصلاح رفتارها را با پرهیز از داخل شدن در یک بحث گسترده و وانشناختی، مورد بحث قرار دهد.

اولین تجربه بشر در رابطه با یافتن علت احتمالا در فعالیتهای خود وی دیده شده، برای مثال اجسام به حرکت در میامندند بخاطر اینکه او آنها را حرکت میداده است. اگر دیگر اجسام به حرکت در میامندند به دلیل این بود که دیگران آنها را به حرکت می آوردند. اگر بشر عامل حرکت آنها نبود، افرادی مانند یونانی های بستان آنها به خدایان نسبت میدادند و در نهایت اینطور استنباط میکردند که خداوند عامل حرکت دردنیاست. بتدریج بشر پس از توضیح علت رفتار، متوجه ارزشیابی این رفتارها گردید.

برای مثال اگر جوانی رفتاری ضد اجتماعی یا غیر قانونی انجام بدهد گفته می شود او دارای شخصیتی ناسازگار می باشد، و عامل آن مسئله شخصیتی است. در دوران اخیر، روانکاران این تقسیم بندی برای علل بروز رفتار را به عناوین «خود»، «فرآورد» و «نهاد» نسبت داده و تضاد بین این سه را عامل اصلی رفتارهای شخصیتی می شناسند.

بنا به گفته «باترفیلد»، ارسطو عقیده داشت که زمانی که انسان به مقصد نزدیک شود احساس سبک بالی بیشتری خواهد کرد. اما این عقیده بمرور از خاطره هارفت. امروزه اگر که شنیده شود که فردی که عامل خیر خوبی است راحتتر و سریعتر قدم برمیدارد و نیروی اعتقادش وی را در این راه کمک میکند، هیچ تعجبی بر نمی انگیزد زیرا که رفتار بشری همواره به تمایلات و خواسته های او نسبت داده می شود. این امر بقدری بعنوان مشخصه انسان تلقی می شود که اگر سوال شود که آیا ماشین میتواند بر مبنای تمایل و خواست خود به حرکت درآید، جواب اینست که اگر چنین قدرتی داشته باشد باید گفت که شباهت زیادی به انسان دارد.

شناخت انسان از نظر «نیوتن»، مجموعه ای از خصوصیات متفاوت است. بهمین دلیل تا اوایل قرن بیستم در علم زیست شناسی بیشتر در خصوص ماهیت موجودات زنده بررسی می گردید، تا مسائل محیطی که باعث این تفاوتها شده است.

بهرحال، رفتار هنوز متکی به شناخت ماهیت بشر است. در این زمینه، «روانشناسی تفاوت های فردی» فرد از نظر خصوصیات شخصیتی، ظرفیت و توانائی وی توضیح داده می شود.

میتوان گفت تقریباً تمامی افرادی که علاقمند به مسائل رفتار باشند، از جمله فلاسفه

سیاستمداران، نویسندگان، اقتصاددانان و روانشناسان، جامعه شناسان، مذهبپو، مربیان تعلیم و تربیت و غیره و کماکان از نظر علمی شناخت کامل و جامعی از رفتار بشر ندارند. این عدم شناخت کامل را همواره در مسائل روزمره‌ای که در محلات و روزنامه‌ها عنوان می‌شود متوجه ملاحظه کرد. گفته می‌شود برای مسئله مهم ازدیاد جمعیت در جهان باید افراد و اصولا بشر تغییراتی در طرز فکر خود بوجود آورده و برای نزدیک شدن به صلح جهانی مسئولین باید با نیروی فوق العاده به حل این مشکل بپردازند. با عنوان می‌شود، برای حل مشکل فقر باید انگیزه‌های فردی افزایش پیدا کرده و حالیکه تضادها کاهش یابد، بالاخره برای کمک و راهنمایی به جوانان آنها را باید بطرف هدفی سوق دهیم و آنها را از تنهایی و بوجی برهانیم.

اما متأسفانه برای حل این مشکلات انسان فقط می‌تواند به اعتقادات درونی خود متوسل بشود و راه دیگری از نظر علمی و تکنولوژی رفتاری در نظر گرفته نشده است. «کارل پوپر» در سال ۱۹۶۵ گفت، مسائلی که ما در انتظار پاسخ به آنها هستیم همانا چگونگی پیدایش اهداف، برنامه ریزی، تصمیم گیری و بالاخره تئوریهای حاکم بر رفتار انسانی است، که دوره های مختلف تاریخ افراد به آنها پاسخهای مختلفی داده‌اند. گروهی از فلاسفه سعی بر این داشتند که برای حل و پاسخ به این سوالات فقط از طریق شناخت آنچه که در فکر انسان می‌گذرد به تحقیق و بررسی بپردازند. آنان بر این اعتقاد بودند که فقط تجربیات عینی شخص اهمیت واقعی دارد. به همین دلیل روانشناسان تجربی شروع به تحقیق در زمینه کشف دلایل کلی برای برخورد های متفاوت رفتاری کردند.

تئوریهای نوین روانکاوی می‌کوشند توضیح دهند که چگونه یک احساس منجر به احساس دیگری میشود (مثلا چگونه تضاد باعث تهاجم میشود) و چگونه افکاری که از ذهن بخواست خود فرد خارج شده‌اند دوباره سعی به بازگشت در مغز انسان را دارند.

در ابعاد وسیع به فعالیت های ذهنی توجه زیادی شده در حالیکه بخود رفتار در طی دو هزار و پانصد سال گذشته انقدر اهمیت داده نشده است. در تمام این مدت تمرکز اولیه بر روی شناخت مغز و افکار بوده است، حتی زیان شناسان بر این باور بودند که سخنی که انسان می‌گوید تماما زاینده افکار و احساس درونی اوست.

در علوم سیاسی و الهیات و اقتصاد، رفتار فقط بعنوان یک وسیله برای ابزار و بیان طرز تلقی و تمایلات و احتیاجات فرد شناخته شده است و فقط در دهه های اخیر، رفتار بشری بعنوان یک مسئله مهم مستقل تحت بررسی قرار گرفته است.

یکی از روانشناسان معروف، بنام «ویلیام جیمز» نیز پیرو این عقیده بود که رفتار به تنهایی نمیتواند علمی خاص خود تلقی شود و فقط رابطه بین احساس و رفتار می‌تواند مورد بحث قرار گیرد. در واقع احساس اولیه، خود نمایانگر یک رفتار میباشد.

بهر تقدیر ما چه بر این باور باشیم که احساس عامل اصلی رفتار است و چه اینکه احساس اولیه خود نوعی رفتار میباشد، در واقع توجه بسیار ناچیزی به عواملی که باعث آن رفتار و یا احساس شده است کرده ایم.

یک روانکاو در مرحله اول سعی بر شناخت و درک تاریخچه بیماری و رفتار و شرایط دارد و از طریق کند و کاو آنچه را که در حافظه دارد سعی بر درمان او می‌کند، معنی این سخن آنستکه اهمیت اصلی برای یک روانکاو در واقع آنچیزی که اتفاق افتاده نمی‌باشد فقط آنچه را که مریض یاد می‌آورد دارای اهمیت تلقی می‌شود.

در روانکاوی حداقل باید باها بازگشت و رجوع به دلایلی که منتهی به تشویش شخص شده است وجود داشته باشد تا روانکاو بتواند نظر خود را بیان کند. علیرغم این کوشش، روانکاوان ناتوان از بیان علت رفتار بشرند.

وظیفه تجزیه و تحلیل علمی رفتار بشری اینست که پاسخی برای رفتار و شرایط و موقعیت شخص ارائه نماید. این تجزیه و تحلیل باید تمام شرایط را در نظر گرفته و برای مثال مقوله‌های پیچیده از جمله، تقلای بشر را برای بقاء توضیح دهد.

اینکه احساس و هیجان چگونه منتهی به حالات دفاعی شخص میشوند، چرا جوانان پندرسه رفته تمایل دارند که با جوانان هم سن و سال خود در تماس بوده و از آنان تقلید کنند، همه نیازمند بررسی عمیق رفتاری است. برای تجزیه و تحلیل علمی رفتار بشری ما احتیاج به کشف و شناخت شخصیت، موقعیت فکری، احساس، خصوصیات شخصی، برنامه ها، اهداف، تمایلات افراد را خواهیم داشت.

یکی از مشکلات تحلیل رفتار بشری، عدم اطلاع فرد از موقعیت خویش است. بعنوان مثال، نوجوان بزرگوار ممکنست توانایی و قدرت تشخیص اختلالات شخصیتی خود را نداشته باشد، و یا یک فرد تیز هوش متوجه هوش سرشار خود نباشد و بالاخره یک فرد درون گرا از این خصوصیت خود آگاه نباشد. درست مانند هر فرد، هنگام صحبت کردن متوجه تمام قوائد دستوری که بکار میبرد نباشد، چرا که قرن هاست که او به همین متوال صحبت کرده و قوائد بعدها تعیین شده‌اند.

حتی زمانی که فرد مشغول برکردن پرسشنامه می‌باشد، ممکنست توجهی بدلیل درونی که باعث انتخاب جوابهای خاص اوست نداشته باشد. ممکنست که ما ارتباط بین بعضی از احساساتمان را با رفتار خودمان درک کنیم، ولی آنچه که «فروید» در این زمینه بیان می‌کند، اینست که حتی اگر ما این رابطه را هم ندانیم رفتارمان همانگونه خواهد بود و انسان رفتار را نباید به علت نسبت داد. مهمترین دلیلی که برای تحلیل رفتار بشر پیش می‌خورد و آن تاثیر محیط بر روی رفتار شخص میباشد. اما متأسفانه، نقش محیط در زمینه تاثیر آن بر روی رفتار کاملاً روشن و واضح نمی‌باشد. قبل از قرن نوزدهم محیط فقط جنبه کلی داشته و بعنوان جانی که انسان بدنی می‌آید، بدنیا می‌آورد و سپس از بین می‌رود تلقی میشد و کسی توجهی به اینکه محیط مسئول خیلی از تفاوت های فردی است نبوده است. تاثیر محیط بر رفتار برای سالهای زیادی حتی بعد از شروع قرن نوزدهم هم ناشناخته باقی ماند و ما قادر به شناخت و تشخیص اینکه اعضا بدن چگونه با محیط رابطه برقرار می‌کنند و بنابراین احتیاجات خود چه چیزهایی را انتخاب می‌کند می‌باشیم، لیکن هنوز درک صحیحی از تاثیر محیط بر اشخاص نداریم.

اولین کسی که نقش فعال محیط را بر رفتار پیشنهاد کرد، دکارت بوده است این نقش بعدها بعنوان محرک شناخته شد و تاثیر را که بر موجودات می‌گذاشت پاسخ نامیدند، و این دوهمراه باهم تشکیل عکس العمل را می‌دادند در مرحله اول این عکس العمل را آزمایشگاه ها بوسیله حیوانات کوچک آزمایش شده زمانی که «باولوف» نشان داد که چگونه این عکس العمل می‌تواند از طریق شرطی شدن بدست بیاید، روانشناسی «محرک» و «پاسخ» بوجود آمد. بنابراین توضیح، درک تمام رفتارها بعنوان عکس العملهایی در مقابل محرکها شناخته شدند.

تاثیر محرکها امر نسبتاً ساده‌ای است و مشاهده آنها آسان بنظر میرسد و این باعث تعجب نیست که فرضیه دکارت طی سالهای متوالی مورد قبول متخصصین قرار گرفته بود. اما با توجه به اینکه محیط فقط نقش فعال و نه منفصل دارد، تجزیه و تحلیل علمی نشان میدهد که تاثیر نقش محیط بیش از این مقدار می‌باشد.

اکنون این مسئله کاملاً روشن است که باید اهمیت تاثیر محیط را بر روی رفتار شخص بسیار جدی تلقی کرده، حتی فراتر از آن اینکه تاثیر آنرا بعد از نشان دادن عکس العمل هم بحساب آوریم، زمانی که این تاثیر متقابل بین محیط و شخص را بشناسیم میتوانیم به نتایج جامعی در این زمینه دست یابیم. در اینجا دو نتیجه مهم بنظر میرسد. اولی مربوط به تجزیه و تحلیل مسائل پایه‌ای یعنی، رفتاری که در مقابل و برخورد با محیط انجام میشود و نتیجه‌ی که از آن حاصل میگردد و بعنوان رفتار عملی شناخته شده است. دوم نتیجه حاصله از این پاسخ در زندگانی ما است و آن زمان نیست که محیط را بنا به دلخواه و تناسب حال شخص تغییر دهیم.

بررسی در خصوصیت از انسان «مختار» میتواند مبنای بحث نظری در زمینه رفتار شناسی باشد. از نظر سنتی انسان آزاد است. او خود مختار و آزاد است تا زمانی که تنهاست. بنابراین او مسئول کارهای خودش است و اگر خطا کند باید تنبیه شود. این نظریه همراه با عملکرد ناشی از آن باید از نظر تجزیه و تحلیل علمی زمانی که رابطه بین محیط و رفتار در این قاعده دخالت می‌کند آزمون شود زمانی این فرضیه درست است که اعتقاد داشته باشیم اعمال آنان بایر قابل اعتبار و پیش بینی باشد. بنابراین اعتقاد «بی‌کدن» و «مونینگ» این امر فرضیه‌ای متغیر در علوم اجتماعی است.

بقای انسان مختار به این خاطر است که او فردی است خوش بین مجلات و مقالات مرتب در مورد اتفاقاتی که باعث تغییر مسیر زندگی میشود مطالبی می‌خوانیم مثلاً پیش بینی می‌شود در تعطیلات آخر هفته چندین تصادف در انتظار ما میباشد لیکن ما به مسافرت مشابه در همان مسیر میرویم و

همیشه بر این اعتقادیم که این تصادف برای ما پیش نخواهد آمد. در علوم رفتاری کمتر اتفاق می‌افتد که انسان را بعنوان موجودی قابل پیش بینی عنوان کنند و بر عکس در علوم انسانی، جامعه شناسی و روانشناسی متخصصین بر آنند که ثابت کنند انسان موجودی است آزاد، با هدف و مسئول بسیار از بیروان «فرویه» بر این اعتقادند که باید با مراجعین خود رفتاری داشته باشند که به آنها اطمینان دهند که آزادند و در نهایت خودشان نقش مهمی در تعیین سرنوشت خود دارند. به موازات تکنولوژی رفتاری پیشرفت میکند، این اعتقاد را مردود دانسته و تاکید مینمایند که شواهد جدیدی دال بر رفتار قابل پیش بینی انسان و عدم آزادی مطلق وی وجود دارد.

«جوژ» و «ود کروچ» اعتقاد دارد که رفتار بشر تا حد قابل ملاحظه‌ای قابل پیش بینی می‌باشد و مثال میزد که مثلاً در یک روز آفتابی درصد کسانی که به کنار دریا میروند را میتوان تخمین زد و یا اینکه چند درصد افراد تمایل به خودکشی دارند قابل محاسبه است.

البته در تمام این موارد درصد های مزبور علمی نبوده و حالت حدس و تخمین دارند. در حالیکه تجزیه و تحلیل علمی علیها بطرف کشف راههایی است که بتواند مسائل مختلف را طبقه بندی کرده و روابط ها را تحت کنترل درآورد.

بازرگانه بالا، علم رفتار سوالاتی را در این زمینه مطرح میسازد که کنترل برای انسانهای «مختار» تا چه حد میتواند پیش برود، یا اینکه چگونه کنترل را بوسیله محیط بوجود آمد، چه اثری روی ارزش و حرمت آزادی انسان خواهد داشت. انسان مسئول رفتار خود می‌باشد، نه تنها در مواردی که باید بخاطر انجام کار ناپسندیده تنبیه و توبیخ شود بلکه باید براب کارهای نیک و بیشرقیهای خود قدر دانی و تشویق شود. در حالیکه اسلوب، تجزیه و تحلیل علمی محیط را مقصّر دانسته و روال سنتی را مردود میداند.

البته نباید فراموش کرد که هنگامی که تاکید تمرکز به تاثیرات محیط داده میشود شخص با خطرات جدیدی مواجه می‌گردد. کسی باید عوارض عوامل محیطی را به عهده بگیرد؛ برای چه اهدافی؟ ملاحظه می‌شود انسان «مختار» احتمالاً محدودیت ها و قوانینی را که برای خود وضع کرده، بنابر ارزشهای شخصی است، بنابراین پاسخ به چنین سوالاتی البته احتیاج به احکام ارزشی و یادآوری اعتبار دارد.

یاد آذغان کرد که توسعه علم رفتار، تناسبی بهیچوجه به پیشرفتگی علمی چون فیزیک و زیست شناسی نمی‌باشد، ولی خوشبختانه از طریق تحقیقات میتواند حداقل مسائل را طرح و تصور کرد.

علیرغم بقصور بسیاری از کارشناسان برای شناخت تجزیه و تحلیل رفتار آگاهی مطلق در زمینه علوم دیگر لازم نبوده بلکه آگاهی نسبی از آنها میتواند کافی باشد.

ساده ترین و مقدماتی ترین اسلوب در شناخت رفتار، «تجزیه و تحلیل تجربی» از طریق مشاهده، ثبت مقایسه و ارزیابی رفتار است.

تجزیه و تحلیل تجربی رفتاری فواید و مزیت هایی همراه دارد. زمانی که مراحل مختلف رفتاری را تحت شرایط خاص مشاهده می‌کنیم، میتوانیم آنرا بررسی کرده و مشخصات بر اهمیت رفتاری را بشناسیم. در همین حال از مشخصات رفتاری ناپسند و یا زائد دوری جوئیم. در این مرحله میتوانیم توضیحات رفتاری قدیم را که مبنای علمی نداشته را کنار بگذاریم و اصولی را که برای تفسیر رفتار بدون توجه به علت در نظر گرفته شده را حذف کنیم.

جهت تجزیه و تحلیل تجربی باید توجه کنیم که اولاً اگر چه هر یک از ما برای حل مشکلات رفتاری خود به حالات روانی و احساسات و خصوصیات شخصی بر می‌گردیم، اما میدانیم که علوم رفتاری در زمینه تفسیرهای روانی به کندی پیش میرود و شاید دلیل آن اینست که رفتار بشر کاملاً شناخته نشده و بعضی از رفتارها، قابل مشاهده بوده و بقیه قابل مشاهده نمی‌باشد. ثانیاً محیط قطعا عامل بر اهمیتی شناخته شده چرا که بی بردن و تجزیه و تحلیل نقش محیط در زندگی انسان کاری بس دشوار بنظر میرسد.

بررسی در زمینه نقش کاملاً جدید است. بهمان اندازه که تقابل و فعل و انفعالات بین موجودات زنده و محیط شناخته میشود، شرایط خاص، و تکنولوژی رفتار برای رفع مشکلات در اختیار انسان قرار می‌گیرد.

1- SKINNER, B.F «beyond FREEDOM and DIGNITY», Bantam book, New York, 1941

بوسیله ویلیام شه ونگ (۱) برگردان دکتر غلامحسین تسبیحی (۲)



مصاحبه ای با گیراجاگومار (۳)، رئیس انجمن کتابداران هند.

اشاره:

همچنانکه در مقدمه مصاحبه کننده این گفتگو آقای «ویلیام شه ونگ» نیز آمده، به نظر می رسد نظرات «پرفسور گومار»، قرابت بسیاری با مسائل مطروحه این زمینه در ممالک جهان سوم داشته باشد. بر همین اساس برگردان آقای دکتر غلامحسین تسبیحی از مصاحبه حاضر را انتخاب و با تلخیص فراروی شما قرار می دهیم. قابل توجه است که در این گفتگو پرفسور گومار در ارتباط بین کتابخانه های هندوستان و ایالات متحده به اصلی ترین مسئله که انتقال تکنولوژی است بی نظر نبوده و نگرانی وی از رابطه یک طرفه به نحوی طرح شده. این «نگرانی» و «آن توجه» در واقع یکی از ابعاد مهمی است که در ضمن مطالعه این مصاحبه بایستی مورد توجه دانش پژوهان ما نیز قرار گیرد. به عبارت دیگر بهره جویی علمی چیزی است و غفلت چیزی دیگر!

بهر حال امیدواریم با آنکه قسمتهایی از این مصاحبه توسط ما حذف شده، به کار آید و مفید واقع گردد.

«اطلاعات علمی»

در ماه آوریل ۱۹۸۵ با گیراجاگومار رئیس کنونی انجمن کتابداران هند در محل سکونتش که در محوطه دانشگاه جواهر لعل نهرو واقع در دهلی نو بود مصاحبه ای بعمل آوردم. چون ایشان در آن موقع کماکان کتابدار دانشگاه بودند لذا مصاحبه ما هم بیشتر در اطراف کتابخانه های دانشگاهی دور میزد. دو ماه بعد از مصاحبه، پرفسور گیراجاگومار باز نشسته شد و بلافاصله به سمت مدیرعامل کتابخانه های عمومی دهلی نو منصوب گردید. من سپس با او مکاتباتی نمودم و سئوالات قلبی را که این دفعه حرفه کتابداری را بصورت گسترده تری شامل میشد تکرار نمودم. ایشان محبت نمودند و پاسخهای کامل و فوری ارائه دادند.

من احساس میکنم که نظرات پرفسور گومار، همان نظرات تمام ممالک جهان سوم است. اگر تصور ما براین است که خدمات کتابخانه ها از نظر پیشرفتهای ملی و تغییرات اجتماعی نقش کلیدی دارد، در انصورت نباید سخنان کتابدار برجسته ای از هند را نادیده بگیریم. از اینرو خوشحالم که همکاران را در ثمرات لذتبخش مسافرتی که اخیرا به هند داشته ام سهیم سازم.

مصاحبه کننده: مهمترین و جالب ترین مسائل و موضوعات خدمات عمومی در کتابخانه های کشور شما کدامند!

گومار: مهمترین موارد و جالب توجه ترین خدمات کتابخانه های هند همانهایی هستند که تمام مملکت به آن دچار

میباشند: الف) مدرنیزه کردن، ب) همگانی نمودن آموزش، و ۵ ج) پیشرفتهایی که برای انجام آنها به زمان کافی نیاز است. در سال های آینده کتابخانه ها بعنوان ابزار پیشرفت اجتماعی - اقتصادی عمل خواهند نمود. مه ارد مخصوصی که کتابخانه ها به آن توجه دارند عبارتند از: الف) مدیریت اطلاعات، ب) تکنولوژی اطلاعات، ج) تغییرات رفتاری اطلاعات، د) استفاده از اطلاعات، ۱۰ لازم است که روی کتابخانه های عمومی، کتابخانه های مدارس و خدمات کتابخانه ها برای معلولین که تاکنون درباره آنان غفلت ورزیده شده تأکید زیادتری بشود.

مصاحبه کننده: شما در کتابخانه های دانشگاهی و تحقیقاتی در زمره مدیران سطح بالا بودید، و اکنون نیز مدیرعامل کتابخانه عمومی بزرگی هستید. در هند بین کتابخانه های عمومی و دانشگاهی چه رابطه ای برقرار است؟

گومار: با وجود اینکه شاید تعجب آور باشد، معهذ باید اذعان داشت که بین کتابخانه های دانشگاهی و عمومی، بستنی رابطه ای دیده میشود. کتابخانه های عمومی را از خوشاوندان فقیر کتابخانه های دانشگاهی مینامند. علیرغم نقایصی که در نظام کتابخانه های عمومی مشاهده میشود، سیستم و وضعیت این کتابخانه ها طوری است که با جامعه خودشان بیشتر در ارتباطند تا کتابخانه های دانشگاهی.

در همان ایامی که برای اداره یک کتابخانه بزرگ دانشگاهی دست و پنجه نرم میکردم و تجربه ای تلخ رادرمحک آزمایش قرار میدادم، متوجه این نکته گردیدم که رفته رفته باگذشت زمان، کتابخانه های دانشگاهی با جامعه خودشان بیگانه میگرددند.

فاصله نیازهای اطلاعاتی گروه های استفاده کننده تازه کار ناآگاه و مواد اطلاعاتی ذخیره شده در کتابخانه ها رفته رفته افزایش می یابد. لازم است که از نو نشست و در این باره اندیشید که به چه صورتی می توان نظام و سیستم کتابخانه های دانشگاهی و عمومی را با سرعت بیشتر، بسوی جامعه گشاید و از این رهگذر چگونه کتابخانه های دانشگاهی و عمومی میتوانند از طریق وضع قوانین و مقررات، نهشتهای مشترکی باهم داشته باشند. علاوه براین، لازم است که درآینده نزدیک خط مشی کتابخانه و اطلاعات ملی بصورت صریح و روشن اعلام گردد.

مصاحبه کننده: بنظر شما همکاری های بین المللی کتابخانه ای، مخصوصا بین کتابخانه های هندوستان و ایالات متحده چگونه میتواند باشد؟

گومار: همکاری کتابخانه ای بین دو کشور هندوستان و ایالات متحده مطلوب است، ولی این همکاری باید بر اصل تساوی همراه باشد. بعضی از کتابداران و معلمین علوم کتابداری آمریکائی مایلند که این رابطه را یکطرفه تصور نمایند.

در وسیع ترین بعد، انتقال تکنولوژی از ایالات متحده آمریکا جالب ترین موضوع برای هندوستان است که باید فوری به آن توجه شود. این انتقال تکنولوژی باید بطور جدی بر اصل تساوی پایه گذاری شده باشد. حرفه و صنعت کتابداری آمریکائی میتواند از کارهای انجام شده در هندوستان که در سطح قابل قبولی باشند، مخصوصا کشفیات عمیق آقای دکتر رانکاناتان و همکاران نزدیکی بهره مند گردد.

پاسخ ندادن کتابداران آمریکائی به دعوت ما که مربوط

به شرکت در کنفرانس بین المللی فلسفه رانکاناتان (بین ۱۴-۱۱ نوامبر در دهلی نو تشکیل شد) بود مریابستی از رده خاطر نمود، باتوجه به اینکه در همان موقع اقلابست کشور دیگر آمادگی خودشان را جهت شرکت در این کنفرانس اعلام نموده بودند. ۱۲

مصاحبه کننده: در کشور شما روی چه موضوعاتی میتوان تحقیقات دامنه دار و جدی انجام داد؟ ۱۳

در هندوستان میتوان در سالهای آتی روی موضوعات زیر تحقیقات پیشرفته ای انجام داد: الف) مدیریت اطلاع رسانی، ۱۴ ب) آموزش استفاده کننده، ج) ۱۵ مطالعات استفاده کننده، ۱۶ د) نمایه سازی موضوعی، ۱۷ هـ) نظام و سیستم های کتابخانه های عمومی. ۱۸

بانویس و یادداشت

۱- William Sheh Wung
۲. استادیار و رئیس گروه آموزشی علوم کتابداری، دانشکده علوم تربیتی، دانشگاه تبریز.

3. Girga Kumar.
4. Modernization.
5. Universalization of Education.
6. Socioeconomic.
7. Information management
8. Information Technology.
9. Information Behavior.
10. Information Use.

۱۱- در هند تمام دانشگاه ها تحت عنوان مؤسسات عمومی (مرکز یا ایالت) نامیده میشوند، و رئیس جمهوری هند نیز برای این دانشگاه ها بعنوان بازوید کننده محسوب می شود. نخست وزیر هند برای گروهی از دانشگاه های مرکز رئیس دانشگاه به حساب می آید و استاندار نیز برای هریک از دانشگاه های واقع در استان خود حکم رئیس دانشگاه را دارد. مدیر کل دانشگاه نیز در زمره معاون دانشگاه قرار دارد. معمولا کتابخانه دانشگاه بوسیله کمیته کتابخانه دانشگاه که ریاست آن عهده معاون دانشگاه و دبیری کتابدار دانشگاه است اداره میگردد. در این ساختار مدیریت، خط مشی کتابخانه ای که به تصویب کمیته کتابخانه دانشگاه رسیده باشد، قطعی است. این روش موجب خواهد شد تا اداره کتابخانه دانشگاه برای کتابدار آن هموار گردد. بهر حال، از جنبه های منفی آن این خواهد بود که شاید برای مدیران گرای یک کتابخانه، دادن تغییرات کلی در این سیستم غیر قابل انعطاف، دشوار باشد.

- ۱۲- موضوع کنفرانس بین المللی «فلسفه رانکاناتان: ارزشیابی، نفوذ، و ارتباط» بود، بوسیله انجمن کتابداران هند و با همکاری شورای روابط فرهنگی هند و موقوفه سارادا رانکاناتان در علوم کتابداری، در دهلی نو از ۱۴-۱۱ دسامبر ۱۹۸۵ تشکیل گردید. جهت کسب اطلاعات بیشتر میتوانید با انجمن کتابداران هند که در آدرس زیر است تماس بگیرید: A/40-4, Flat No. 201, Ansal Buildings, Dr. Mulherjee Nagar, Delhi, 110009, India.
13. Critical Research.
14. Information mangement.
15. User Education.
16. User Studies.
17. Subject Indexing.
18. A public Libraries System.

کتابشناسی

College & Research Libraries News, Vol. 44, No. 11 (Decemoer 1985): 633-36.

دو چیز از دو چیز سیری نیاید:

دانش در ادب پارسی

اشاره
حضور کلمه «دانش» و «علم» در متون و ادب پارسی، مبحث شیوایی است که تدوین کننده این مختصر به دنبال آن گزیده‌هایی از کتب معتبر انتخاب و جهت انتشار در اختیار ما گزارده. با هم آنرا می‌خوانیم.
«اطلاعات علمی»

از: محمد باقر نجف‌زاده
بارفروش

دو چیز از دو چیز سیری نیاید:

تن از مال و دل از علم. مصطفی صد گفت «منهمومان لایشبعان طالب المال و طالب العلم» طالب مال را هر چند مال بیشتر بود بیشتر خواهد و طالب علم را هر چند علم بیشتر بود بیشتر خواهد، زیرا کی مال سبب معیشت و بقاست و علم سبب معرفت خداست؛ چنانکه تن هرگز از بقا سیری نیاید، دل هرگز از خدا سیری نیاید. و نیکوترین علمها علم بند و حکمت است زیرا کی حکمت بمعرت دلالت کند و غیرت به انابت دلالت کند و انابت بمعیت دلالت کند. (تفسیر سوره یوسف احمد بن محمد بن زید طوسی ص ۴۳-۴۲)

«دوکس رنج بیهوده بردند و سعی بی فایده کردند: یکی آنکه اندوخت و نخورد و دیگری آنکه آموخت و نکرد. علم چندانکه بیشتر خوانی چون عمل در تو نیست نادانی نه محقق بود نه دانشمند

آن تهی مغز را چه علم و خیر که برو هیزمت یا دفتر؟ علم از بهر دین پروردست نه از بهر دنیا خوردن. هر که پرهیز و علم و زهد فروخت خرمتی گرد کرد و پاک بسوخت

گلستان سعدی، بکوشش دکتر خطیب رهبر ص ۵۱۸-۵۱۹

«فضیلت علم: بدانکه هر چیز از اجناس مخلوقات که باری عز اسمہ ابداع کرد آن را مخصوص گردانید بصفتهی که مطلوب خاص از آن، جنس آن صفت بود. چنانکه زر را سنگ و رنگ، و مشک را بوی خوش، و آدمی را نطق و علم. چنانکه هر زهر که سرخ تر بود صرفش بیسترس بود، هر آدمی که عالم تر بود قیمتش بیشتر. امیرالمؤمنین علی کرم الله وجهه گوید: قیمه کل امره مایحسنة، قیمت هر مرد چندانست که داند. هر که خواهد که قیمت خویش بیفزاید گو: در علم و دانش افزا.»

یوایت العلوم و دراری النجوم
تصحیح دکتر دانش پژوه ص ۲

«پس اصل سعادت در دنیا و آخرت علم است. پس علم افضل اعمال است. و چگونه افضل اعمال نباشد؟ که فضیلت چیزی به شرف ثمره آن هم بتوان شناخت، و دانسته‌ای که ثمره علم قرب حضرت حق - سبحانه و تعالی - است و پیوستن به اقی ملائکه و مقاربت ملا اعلی. این د. آخرت است. و اما در دنیا حصول عز و وقار است، و نفاذ حکم و جواز امر بر ملوک و سلاطین»

احیاء علوم الدین، ابوحامد محمد غزالی، ج ۱ ص ۲۳

«و رسول روزی بیرون آمد، دو مجلس دید: در یکی خدای را می‌خواندند و به وی رغبت می‌نمودند، و در دوم تعلیم و

افادت می‌کردند. فرمود:

أَمَّا هَؤُلَاءِ فَيَسْتَلُونَ اللَّهَ تَعَالَى، إِنَّ شَاءَ أَعْطَاهُمْ وَ إِنَّ شَاءَ مَنَعَهُمْ، وَ أَمَّا هَؤُلَاءِ فَيَعْلَمُونَ النَّاسَ، وَ إِنَّمَا بُعِثْتُ مُعَلِّمًا، ثُمَّ عَدِلْتُ إِلَيْهِمْ وَ جَلَسْتُ مَعَهُمْ، أَيْ، جَمَاعَتِ أَوَّلِ حَقِّ تَعَالَى درخواست می‌کنند، اگر خواهد دهد و اگر خواهد منع کند؛ و جماعت دوم به تعلیم مشغول‌اند، و مرا جز برای تعلیم نفرستاده‌اند. پس سوی ایشان میل کرد و با ایشان مجالست فرمود.»

احیاء علوم الدین ج (ص ۳۹)

و بر مردمان واجب است که در کسب علم کوشند و فهم را در آن معتبر دارند، که طلب علم و ساختن توشه آخرت از مهمانست. و زنده را از دانش و کردار نیک چاره نیست، و نیز نور آدب دل را روشن کند، و داروی تجربت مردم را از هلاک جهل برهاند، چنانکه جمال خورشید روی زمین را منور گرداند، و آب زندگانی عمر جاوید دهد. و علم بکردار نیک جمال گیرد که میوه درخت دانش نیکوکاری است و کم‌آزاری.»

(کليلة و دمنه، تصحیح و توضیح مرحوم مجتبی مینوی ص ۴۰)

«آن کسی که در سایه رایت علما آرام گیرد تا بافتاب کشف نزدیک افتد بمجرد معرفت آتشکوه و مهابت در ضمیر او پیدا آید که او هام نهایت آن را در نتواند یافت و خواطر به کینه آن نتواند رسید. قوله تعالی: إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ.»

کليلة و دمنه، تصحیح و توضیح مرحوم مجتبی مینوی ص ۵

«رسول کاینات مهتر و بهتر موجودات صلی الله علیه و آله چنین میفرماید که، «العلم حیات القلوب».

علم زندگی دلهاست زیرا علم آگاهی دلهاست. آگاهی زندگیست، بی آگاهی مردگیست. چون دست تو بی خبر شود از سرما و گرما خبر ندارد و از زخم خبر ندارد. گویی که دستم مرده است. اکنون اگر دل اشارت کند، دست را که کوزه را برگیر و دست اشارت دل را فرمان نبرد، اگر پهنری و رنجی باشد، آن دست را مرده نگویند، زیرا اشارت دل را فهم میکند و می‌خواهد که بکند، اما منتظرست، که تاریخ ازو برود اما آن دستی که هیچ خبر نکند و نداند از اشارت دل و هیچ عمل نکند و دل را جاسوسی هم نکند که نداند که سرماست یا گرماست، یا آتشست، یا زخمست، آن دستمرده باشد و همچنین هر آدمی که نداند و حس نیابد که اثر گرمای طاعت چیست و اثر سرمای معصیت چیست و اثر زخم عتاب چیست؟ آن شخص همچون دست مرده باشد، صورت شخص ولی معنی نیست.»

مجالس سبعه مولانا، تصحیح دکتر فریدون ناز، ص ۹۵

«از آن چیزهایی که ممدوباعث پرشجاعت بود علم و یقین شخص است، باین نکته که حال آدمی ازین دور روز خالی نیست:

دو روز حذر کردن از مرگ روا نیست
روزی که قضا باشد و روزی که قضا نیست
روزی که قضا باشد کوشش نکند سود
روزی که قضا نیست و رو مرگ روانیست.»

رساله نوریه سلطانیه، تالیف: شیخ عبدالحق محدث دهلوی ص ۴۲

«هیچ چیز از کلی آفرینش محسوسات و موهومات بی حکمتی نیست و هر یکی را خاصیتی است که علم ما بعضی بشناخته است و از آن بیشتر قاصر است. و آنچه انبیا علیهم السلام و حکما دریافته‌اند و برای روشن خویش و بتائید فلکی بجای آورده‌اند و بما نموده واجب است که به چشم پژوهش در آن نگاه کنیم و ترتیبی و نسقی که آنرا نهاده‌اند نگاه داریم که هر یک خاصیت بوجهی دیگر پیدا همی کند تا زودی و ذیری تأثیر ظاهر گرداند، چنانکه عنکیوت خرد که آنرا فهد خوانند چون برخداوند تب ربع بندند از او باز برد و اگر ذرایع بیاری آن برند بزودی باز برد و این درباب تعلیق است، و سقمونیا دفع صفر را کند و سنگنجین ساکن گرداند این در ذوق و خوردنی است...»

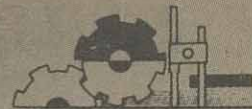
نزهت نامه علانی، تالیف: شهردان بی‌ابی الخیر ص ۳۰-۳۱

معلوم همه عقلاست که علم شریفترین هدایتی است، از بهر آنکه از آسمان علم فرستاده بر زمین، و درجه بیخامیران بعلم بود. مصطفی (ص) از خدای علم خواست و هیچ دیگر نخواست و گفت: «رب زدنی علما»

بحرالفراید، به اهتمام: محمد تقی دانش‌پژوه ص ۳.

و اما اصول علم ریاضی چهار نوع بود: اول معرفت مقادیر و احکام و لواحق آن، و آن را علم هندسه خوانند؛ و دوم معرفت اعداد و خواص آن، و آن را علم عدد خوانند؛ و سیم معرفت اختلاف اوضاع اجرای علوی به نسبت با یکدیگر و با اجرام سفلی و مقادیر حرکات و اجرام و ابعاد ایشان، و آن را علم نجوم خوانند، و احکام نجوم خارج افتد از این نوع؛ و چهارم معرفت نسبت مؤلفه و احوال آن، و آن را علم تالیف خوانند، و چون در آوازه‌ها به کار دارند به اعتبار تناسب با یکدیگر و کمیت زمان سکنا که در میان آوازه‌ها افتد آن را علم موسیقی خوانند. و فروع علم ریاضی چند نوع بود، چون علم مناظر و مرایا و علم جبر و مقابله و علم جز اثقال و غیر آن.»

اخلاق ناصری، نوشته خواجه نصیرالدین طوسی ص ۳۹



داستان اختراع

نخستین ماده پلاستیکی

جهان از زبان مخترع آن

نوشته: Leo Bakeland

سنت، ساختار، و مصارف باکلیت

ترجمه: محمد نبی سر بلوکی - مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک دانشگاه تهران

شعور من توام و هماهنگ کنیم و از خود قریبی و گزافه گوئی
بهریزیم و نیندازیم که با حلا حلا کردن هایمان در امور
پژوهشی دهان علم و صنعت مان شیرین خواهد شد.
۶- بالاخره برای یکبار هم که شده در نشریات علمی کشور
راه و روش تولید یک ماده که الان بیش از هفتاد سال است در
کشورهای صنعتی تولید می شود، درج گردد تا شاید منشاء اثر
و حرکتی گردد.

۷- لازم به یادآوری است که قسمتهای اول مقاله بیکلاند
که در واقع تاریخچه کار و شرح کارهای دیگران ماقبل اوست،
کمی طولانی و نسبتاً مشکل و خسته کننده بنظر میرسد. اما با
اندکی حوصله، وقتی وارد شرح کارهای خود او می شویم
جبران آن گردیده و بخشی جالب و شیرین و در عین حال بسیار
آموزنده پدیدار می گردد. اما قبل از ورود به اصل مقاله
تاریخچه ای مختصر ضرورت دارد.

۴- متن مقاله برای علاقمندان علم و صنعت و ابتکار بسیار
آموزنده می باشد زیرا بیانگر بسیاری از ریزه کاری های بسیار
مهم و حساس در امور پژوهشی می باشد: لزوم داشتن
اطلاعات همه جانبه، تسلط و اشراف در موضوع تحقیق، درک
ارتباط موضوعات گوناگون و ظاهراً بی ربط بهم دیگر، دقت و
ژرف اندیشی در مسائل، صبر و پشتکار، توانائی به اجرا
درآوردن ابتکارات موجود و...

۵- براساس موارد فوق خواندن این مقاله برای پژوهشگران
و بویژه نسل جوان و دانشگاهی کشور ما در این مقطع
سرنوشت ساز که کشور ما با یک نوع توطئه اقتصادی جدید و
ضد انسانی ابرقدرتها روبرو است می تواند راهنمای خوبی
محسوب شود. زیرا به وضوح نشان می دهد که دادن شعارهای
تو خالی ما را به جانی نمیرساند و بنا به گفته معروف ادیسون
که «نابغه تشکیل شده است از یک درصد تیوع و نود و نه درصد
تلاش و خون جگر» خوبست بفهمیم که باید شعارهایمان را با

مقدمه مترجم
بسم الله الرحمن الرحيم
مقاله ای که جهت این ترجمه انتخاب شده از
چند لحاظ حائز اهمیت فراوان می باشد.
۱- انشاء... به مناسبت تشکیل نخستین کنگره
علوم و تکنولوژی پلیمرهای کشور ما امری بجا و
مفید خواهد بود.

۲- اختراع باکلیت (Bakelite) توسط بیکلاند
(Bakeland) که در واقع نخستین ماده پلاستیکی کاملاً
مصنوعی است، به عنوان یکی از صد اختراع مهم جهان در
این قرن تا سال ۱۹۸۴ شناخته شده است.

۳- خود مقاله هم به عنوان یکی از مهمترین مقالات
نخستین قرن فعالیت جامعه شیمی دانان آمریکا در سال ۱۹۷۶
انتخاب گردیده است.

تاریخچه مختصر

تا قبل از نیمه دوم قرن نوزدهم شیمی آلی حیطه ای
نامشخص و تیره در علوم به چشم می رسید، اما با اختراع روش
تولید رنگ سرخ از زغال سنگ توسط شیمی دان جوانی به نام
ویلیام هنری پرکین (William Henry Perkin) در سال ۱۸۵۶

در لندن، انقلابی در صنایع شیمی آلی به وقوع پیوست و از آن
بعد شیمی آلی به صورت منشائی از دستاوردهای فکری و
برکت مادی برای عده ای ظاهر گشت. به شرف های این زمینه
به نحوی روزافزون صورت می گرفت و به جانی رسید که
شیمی دان ها به زودی به تقلید طبیعت برآمده و دست به ساخت

ترکیبات پیچیده آلی از ترکیبات ساده اولیه، زدند. بدین
ترتیب در نیمه دوم قرن نوزدهم آنها توانستند ترکیبات
بیشماری از مواد معطر، اطعمه، داروها، و رنگهای متنوع تهیه
نمایند و در این مسیر آنچه پندریج جافا افتاد این طرز تفکر بود
که: پیروزی در دنیای نو (تکنولوژی) متکی به دانش است. بر
این اساس در آن عصر توانستند از روشهای تجربی آن زمان

نامهای ورنر (Werner) و کلیبرگ (Kleeberg) فنل معمولی و
فرمالدئید را با هم ترکیب نموده و محصولی سخت و نامحلول
که مثل ماده حاصله توسط فون بایر قابل شناسائی شیمیائی
نبود، بدست آوردند. البته کسانی هم به فکر کاربردهائی برای
این مواد بودند اما موفقیت چندانی بدست نیاوردند و این وضع
تا دهه اول قرن بیستم ادامه یافت تا اینکه شخصی به نام
بیکلاند با پیمان گذاشت.

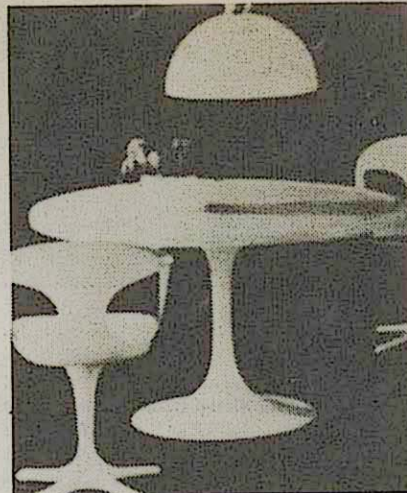
بیکلاند در سال ۱۸۶۳ در بلژیک متولد شد و در جوانی
جدیدترین روشهای شیمی آلی آن زمان را در دانشگاه گنت
(Ghent) در بلژیک فرا گرفت و مخترعی کارآمد در شیمی آلی
گردید. بزرگترین موفقیت وی در بلژیک تهیه یک نوع کاغذ
عکاسی بود که نسبت به نور مصنوعی (به عوض نور
شدید خورشید) حساسیت داشت و توانست این اختراع را
تحت عنوان کاغذ ولوکس (Velox) در سال ۱۸۹۹ به شرکت
آمریکائی کداک ببلع ۷۵۰۰۰ دلار بفروشد و بدین ترتیب
روانه آمریکا شده و خانه ای در شهر یانکرز (Yonkers) در
ایالت نیویورک خریداری نماید و آزمایشگاهی خصوصی با
دستیار برای خود فراهم آورد و به کارهای مورد علاقه اش

ترکیبات بسیار وسیعی را تهیه نمایند. ناگفته نماند که این
شیوه برخورد که عمدتاً تجربی است (Empirical - آمریکائی)
معمولاً به همان اندازه مشکل گشا بود که می توانست
مشکل آفرین باشد. یکی از موارد قابل توجه
داستان رزینهای حاصل از ترکیب فنل و فرمالدئید
است که در زیر به اختصار به ذکر آن می پردازیم.

فنل ها و آلدئیدها دو گروه از ترکیبات آلی
ساده اند که هر یک در آن زمان (و امروزه) مصارف
متنوع خاص خود را دارند. فنل ها عمدتاً برای
گندزدائی و از میان آلدئیدها فرمالدئید (فرمل)
بیشتر در امور پزشکی و آزمایشگاههای زیست شناسی
که با حفظ نسوج انسانی و حیوانی سروکار دارند،
مصرف داشتند. طبیعتاً گروهی از شیمی دانها مجذوب
واکنش های بین این دو گروه از ترکیبات بودند.
مثلاً آدلف فون رایز (Adolf Von Rayer) سنتزگر معروف
آلمان در سال ۱۸۷۲ اعلام کرد که از ترکیب بیروگالول (یک
فنل با سه عامل فنلی) یک ماده صمغ گونه (رزینی) بدست
می آید. اما این کار جز بیگیری صرفاً علمی جاذبه دیگری به
دنیا نداشت و تنها تقریباً ۲۰ سال بعد از آن بود که دو نفر به

یکی از موضوعاتی که در سال ۱۹۰۲ علاقه‌اش را به خود جلب کرد محصولات رزینی فتل - فرمل بود که بنظرش رسید شاید بتوان از آنها بجای شلاک Shellac - ماده صمغی که از حشره‌ای در جنوب آسیا به نام لاک در اثر مکیدن شیره گیاهان ترشح می‌شود استفاده نمود. در آنزمان شلاک حرفه صنعتی برای خود داشت که طی آن می‌بایست صدها هزار حشره لاک را شکار کنند تا بتوانند از شلاک آن‌ها به عنوان روکش جلادهند و یا ورنی (Varnish) در مصارف مختلف استفاده نمایند. علاوه بر این شلاک در مصارف دیگری مثل صفحه گرامافون، عایق‌های الکتریکی و قطعات دیگر کاربرد داشت و تا آن موقع کسی نتوانسته بود جانشینی برای این ماده پیدا کند.

طبق آنچه دیدیم کسی مشکلی در تهیه رزین‌های متفاوت از واکنش بین فتل و فرمل، نداشت. اما مسئله اصلی نامحلول بودن و ذوب ناپذیری محصولات حاصل بود که هرگونه شناخت از ماهیت شیمیایی آنها را غیر ممکن می‌ساخت. بیکلاند که مردی صبور و با دقت بود به بررسی این موضوع همت گماشت و پس از تقریباً دو سال کار بی‌کری برده که اگر فتل و فرمل را در حضور اسید ترکیب نماید محصول حاصل ماده‌ای چسبناک و قابل انحلال در حلال‌های چون



باورقی
۱- طبق روشهای مرسوم و قابل اجرا در آن زمان، از رزین خصوصیات متفاوتی مثل: انحلال، ترکیب، تبلور جزء به جزء، تقطیر، استخراج با حلال‌های متفاوت، نقطه جوش، نقطه ذوب، ضریب شکست و امثال اینها، شیمیدانان قادر بودند به ساختمان شیمیایی ترکیب آلی ساده بی‌برند. اما هیچیک از این روشها در مورد صمغی فوق قابل استفاده نبود.

الکل واستن است. در حالی که اگر این واکنش را در حضور مواد قلیائی (بازی) انجام دهند محصول عمل جسمی سخت‌تر، نامحلول و ذوب ناپذیر می‌باشد.

البته این مشاهدات توسط دیگران هم قبل از وی دسته‌گرفته شده و گزارش شده بودند. اما مشکل پس مهی که دیگران به آن توجه نکرده بودند و یا اگر هم کرده بودند در رفع آن موفق به پیدایش راه‌حلی نگشته بودند. بوکی و تخلخل جامد ذوب‌ناپذیر حاصل بود که کاربرد مفید آنرا تقریباً غیر ممکن می‌نمود. اینجا بود که بیکلاند توانست راهی برای جلوگیری از این پدیده نامناسب پیدا نماید و بتواند موادی جامد و توریز تر ترکیب فتل و فرمل بدست آورد.

اینگار مهم دیگری این بود که با انجام چنین واکنشی در حضور مواد متخلخل معمولی مثل چوب پنبه کوهی (Asbestos)، خاک اره همراه با نشاسته، کازئین (بروتین شیر)، اکسید روی و انواع رنگها، می‌توانست به دلخواه مواد بسیار محکمی به دست آورد که با آن‌ها بتوان در بسیاری از مصارف که در آن زمان تنها توسط سلولوئید (نیتروسلولز) که ماده بسیار آتشگیر و خطرناک بود و یا لاستیک مرتفع می‌شد، به عنوان جانشینی ممتاز تر بکار رود.

بدین طریق بشر برای نخستین بار قادر شد ماده‌ای محکم که در طبیعت نظیرش وجود نداشت، یعنی نخستین پلیمر کاملاً مصنوعی را بسازد. بیکلاند در سال ۱۹۰۹ در کنفره جامعه شیمی‌دانان آمریکا که در نیویورک برگزار گردید، توسعه و تکمیل روش و تکمیل روش تولید با کلیت را به عموم بطور مفصل گزارش کرد که متن کامل آن در زیر ترجمه شده است.

در سال ۱۹۱۰ این رزین توسط شرکت جنرال با کلیت آغاز به تولید گردید و این شرکت بعدها در سال ۱۹۲۴ جزو شرکت معروف و چند ملیتی امروزی آمریکا به نام یونین کارباید (Union Carbide) درآمد.

جالب توجه است علیرغم آن که در آنزمان اطلاع علمی دقیقی از کم و کیف شیمی این عمل در دست نبود. این موضوع مانع هوش و ابتکار و بشکار سرشار بیکلاند در این خصوص نگردید و بدست وی صنایع آنزمان نتوانستند جانشینی مرغوبتر از شلاک‌های لاستیکی آنموقع (که عمرشان کوتاه بود) در اختیار گرفتند و انواع و اقسام قطعاتی مثل دستگیره ظروف آشپزخانه، بریزها و سایر قطعات عایق برق، دستگیره‌های در، بدنه رادیوها، برخی قسمتهای داخلی اتوموبیل، قطارها و هواپیماها، گوی بیلبارد، گوشی و بدنه تلفن، قاپهای آینه، شانه و... از آن ساخته شدند و هنوز هم می‌شوند.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۴۲ به عنوان رئیس جامعه شیمی‌دانهای آمریکا (ACS) و در همان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.

برداشته و به صورتی نامنظم و ناهموار در می‌آید و لذا این روش به درد قالب‌گیری دقیق نمی‌خورد.

در ۱۹۰۲ لوئیت Luff تلاش کرد که این مشکلات را به روش مشابهی از میان بردارد. او هم مثل کلیبرگ مخلوط فرمالدئید، فتل و اسید را به کار می‌برد ولی با توجه به نواقصی که در تهیه محصول پلاستیکی حاصل از آن هنگام قالب‌گیری وجود داشت، وی قبل از سنت شدن مخلوط گلیسرین یا کافور و یا الکل‌های دیگر به آن اضافه می‌کند. استفاده اساساً همان کار اسمیت را می‌کند با این تفاوت که وی حلال هایش را بعد از این که واکنش اصلی نیمه تمام است اضافه می‌کند و عاملی اسیدی متراکم‌کننده را در آب به کار می‌برد. هدف اصلی وی تهیه ماده‌ای کم و بیش پلاستیکی و شفاف است. بعد از آنی که مخلوط خود را در داخل یک قالب مناسب می‌ریزد آن را در ۵۰°C می‌خشکاند و بر استفاده از حلال‌ها در ثبت اختراع آلمانی خود تأکید دارد و می‌گوید که محتوا می‌بایست ۲ الی ۱۰ درصد گلیسرین در محصول نهائی باقی بماند علاوه بر این عمل را طوری انجام می‌دهد که در مخلوط حاصل کافور گران قیمت باقی بماند. همه سعی لوئیت در این روش بر این است که پلاستیکی مشابه سلولوئید تهیه کند و مشابه آن بکار برد. این شباهت به خصوص با استفاده از کافور به عنوان حلال بیشتر می‌شود.

من هم محصولات نوع لوئیت را تهیه کردم، اینها موادی نسبتاً ترد و کم انعطاف‌تر و سرسختی‌شان کمتر از سلولوئید است. هنگام گرم شدن به طور محسوسی نرم می‌شوند اما ذوب نمی‌گردند. در استن و یا حلال‌های مناسب متورم می‌شوند و بدین طریق گلیسرین و کافور آنها بیرون می‌آید. آنچه که تا کنون گفته شد تلاش در تهیه یک نوع از محصولات فتل - فرملی بود و اکنون به نوع دیگری که در واقع رزین‌های مصنوعی و حل شونده هستند و به نام جانشین‌های شلاک موسوم‌اند، می‌پردازم.

بلومر Blumer L. در ۱۹۰۲ گزارش می‌کند که از جوشانیدن مخلوطی از فرمالدئید و فتل‌ها در حضور اکسی اسیدها ترجیحاً اسید تارتاریک، جسم رزینی (صمغ گونه) که در الکل‌ها حل می‌شود و می‌توان از آن به جای شلاک استفاده کرد، حاصل می‌شود این جسم در کربنات سدیم محلول است و به کرات می‌توان آن را ذوب نمود و رفتاری مشابه رزین‌های محلول و ذوب شونده دارند. بلومر در ثبت اختراع انگلیسی خود بر استفاده از کربوکسی اسید تأکید کرده و گمان می‌برد که این ماده در واکنش شرکت دارد. وی از این اسید به نسبت یک ملکول اسید به دو ملکول فرمل استفاده می‌کند.

ناتانیل ثرلو (Nathaniel Thurlow) که در آزمایشگاه اینجانب روی همین مطلب کار می‌کند چندسال پیش دقیقاً نشان داد که شیشه همین ماده را می‌توان به کمک مقادیر کم از اسیدهای معدنی بدست آورد. علاوه بر این ثابت کرد که لازم نیست مواد به نسبت ملکولی یکسان به کار روند بلکه اصلاً درست نیست که واکنش طوری صورت گیرد که چیزی از فرمالدئید از دست نرود. زیرا نشان داد که اگر هدف تهیه رزینی ذوب شونده و محلول باشد، لازم است که مقدار فتل بیش از نسبت ملکولی یک به یک باشد (مگر اینکه بجای فرمالدئید از آلدئید دیگری استفاده شود).

برای روشن‌تر شدن مطلب لازم است یادآور شوم که رزین‌های بلومر و ثرلو نسبتاً ترداند یعنی بیش از شلاک، و هر قدر حرارت ببینند به جسم نامحلول و ذوب‌ناپذیر مبدل نمی‌شوند. در مورد ماهیت شیمیایی این محصول جالب که به طور غیرمستقیم هم سنتز نموده‌ام، مقاله‌ای در یکی دیگر از جلسات جامعه شیمی‌دانان‌ها عرضه خواهم نمود.

حدود یک سال بعد (Fayolle) سعی کرد تا با تغییراتی با استفاده از روش جانشینی برای گوتایرها (Gutta Percha) بسازد. وی مقدار زیادی گلیسرین را به اسید سولفوریک که به عنوان عامل متراکم‌کننده به کار می‌برد، اضافه می‌کند و در نتیجه جسمی به دست می‌آورد که پلاستیکی می‌ماند و هرگاه گرم شود نرم گردیده و می‌توان آن را خوب خمیرمالی کرد. وقتی اینجانب همین کار را امتحان کردم جسم ترد و نامطلوبی بدست آمد که اگر نگویم امکان نداشت، حداقل اسیدزدائی‌اش بدون بیرون آمدن قسمتی از گلیسرین آن مشکل می‌نمود. لهذا از این لحاظ روش لوئیت که در آن گلیسرین را بعد از اسیدزدائی می‌افزاید بهتر است.

بعداً فیول روش خود را عوض کرد و با افزودن مقدار قابل‌توجهی قیر و روغن سعی کرد جانشین جذبی برای گوتایرها سازد که در اثر گرما نرم شده و پلاستیکی می‌گردد.

استوری Story در ۱۹۰۵ هم روش‌های فوق را مطابق زیر تغییر می‌دهد: از مواد متراکم‌کننده و یا حلال‌ها استفاده

سالم‌ها است که میدانم فرمالدئید با فتل ترکیب میشود این یک واکنش ساده نیست زیرا که بسته به شرایط عمل مواد مختلفی که خصوصیات بسیار متفاوت ازهم دارند بدست می‌آید. مثلاً برخی از این محصولات در آب حل میشوند. برخی بلورین‌اند و بعضی آمورف و صمغ گونه که برخی از اینها ذوب شونده و قابل انحلال در الکل و حلال‌های مشابه آن هستند و برخی دیگرشان اصلاً ذوب شونده نبودند و در هیچ حلالی حل نمیشود. این نوشتار به این دسته آخرین تعلق دارد. اما قبل از ورود به بحث اصلی بیچیدگی کار الزام‌آور می‌کند مقدمه‌ای در تاریخ این مسئله ارائه گردد. اول اینکه در ۱۸۷۲ آدولف فون بایر (Ad. Von Bayer) و دیگران نشان دادند که فتل‌ها و آلدئیدها با هم ترکیب میشوند. اما موادی که بدست می‌آمد فقط جنبه کنجکاری داشت و کاربرد تجاری آن مورد هدف نبود زیرا اگر هم می‌بود مطمئن و باصرفه نبود. اما به بازار آمدن فرمالدئید ارزان، کلیبرگ (Kleiber) موضوع را در ۱۸۹۰ از بی گرفت و واکنش فرمالدئید و فتل را در حضور HCl غلیظ بررسی نمود. و طی انجام یک واکنش گرامز اخیر چسبندگی بدست آورد که فوراً به توده‌ای نامنظم و سخت تبدیل می‌گشت. این جسم ذوب‌ناپذیر و درحلال‌ها هم نامحلول و حتی در مقابل اسیدها و بازهای جوشان هم مقاوم بود. علاوه بر این کلیبرگ نمی‌توانست این ماده را متبلور کند و یا با تخلیص آن ترکیب درصد شیمیایی ثابتی برایش بدست آورد. در نتیجه از بررسی بیشتر درباره این موضوع منصرف گردید و به مطالعه محصول بلورین حاصل از واکنش بین فرمالدئید و پلی فتل‌های مثل اسید گالیک برداخت. جسمی که طبق روش کلیبرگ بدست می‌آید جامدی است سخت، نامنظم و متخلخل و دارای اسید آزاد است که این را با اشکال می‌شود از آن خارج نمود (با کوبیدن و آسیا کردن و جوشاندن در قلیای جوشان). همانطور که بعداً خواهیم دید وجود خلل و فرج در این جسم به خاطر گازهای متصاعده موقع گرم شدن مخلوط است.

در ۱۸۹۱ اسمیت (Smith) احتمالاً با توجه به این مشکل که طبق روش کلیبرگ نمی‌توان شینی بکخواهت قالب‌گیری نمود تلاش کرد تا واکنشی شدید را با استفاده از حلال‌های مثل متانول یا آمیل الکل (که مواد ترکیب شده‌اند و اسید کلریدریک را بصورت محلول با هم وارد عمل می‌کند) کندتر بنماید. حتی با این شرایط هم اگر فرمالدئید بیکار میرفت و واکنش با شدت صورت می‌گرفت لذا بجای فرمالدئید از استالندئید یا بارالدئید (فرمالدئید پلیمر شده) که گرانشه هستند، استفاده نمود. بعد از پایان واکنش مخلوط را به آهستگی در ۱۰۰°C مورد تبخیر قرار داد و بدین طریق ماده‌ای بصورت ورقه یا تخته که می‌توان آنرا با ابره برید و برداخت کرد و صیقل داد، بدست آورد.

اسمیت در ثبت اختراع آلمانی خود بر روی این مطلب تأکید دارد:

۱- مثلاً با آمیل الکل نه تنها به عنوان حلال عمل می‌کند بلکه در واکنش هم دخالت دارد چون (رنگ محصول با نوع حلال رابطه دارد)

۲- زمان خشکاندن را ده تا سی ساعت ضروری می‌داند. در حالی که تجربه خود من اینست که روزها برای خروج حلال لازم است و حتی پس از ماهها هنوز انقدر حلال در نمونه باقی می‌ماند که می‌توان بوی آن را حس کرد. نکته دیگر این که در حین خشکاندن نمونه ملاحظه می‌شود که نمونه چروک

داستان اختراع

نخستین ماده پلاستیکی

جهان از زبان مخترع آن

می گفت، ولی در عوض فتل را اضافه تر می گیرد. یعنی سه قسمت فرمالدئید ۴۰٪ و پنج قسمت کرزول با فتل ۹۵٪ (یعنی فتل بیش از نسبت مولی یک به یک بکار می رود). سپس این مخلوط را به مدت ۸ الی ۱۰ ساعت می جوشانند و آن را در ظرف سربازی جهت خروج آب و بخشی از فرمالدئید، تقلیل می کنند و در نتیجه درصد فتل در مخلوط را بالا می برد، پس از آنی که مخلوط گرانروی اش بالا رفت و ثقیل گشت آن را در قالب هائی مناسب می ریزد و سرد می کند و سپس محتویات قالب را در اثر حرارت ملایم در زیر ۱۰۰°C (بایطبیق ثبت اختراعش در ۸۰°C) می خشکاند. محصولی که بدست می آورد جسم جامدی نامحلول و ذوب ناپذیر است. اما این روش همانطور که خود او بعدا بی برد و بنده هم شرح خواهم داد دارای نواقصی است. روش او اجبارا کند است. گذشته از مدت طولانی برای جوشانیدن مواد ترکیب شونده کار مربوط به سخت کردن در زیر ۱۰۰°C و در واقع مربوط به دفع فتل اضافی است که در مخلوط به کار رفته و نقش حلال را دارد. صحت این مطلب را از اینجا دارم که با انجام عمل سخت شدن در ظرف سر بسته توانستم همراه آب حذف شده، فتل هم ملاحظه نمایم. در مورد لایه های نازک و باصفحات، خشک کردن سریع صورت می گیرد ولی در مورد اجرام بزرگ تر هفته ها و شاید ماهها وقت لازم است. ولی حتی با این وجود حداکثر سختی و استحکام را نمی توان در این دماهای کم بدست آورد. همه این مسائل نه تنها وقت گیر است بلکه مستلزم درگیر نمودن طویل المدت قالب های گران قیمت می باشد که خود اینها بخش اعظم سرمایه تولید را در بر می گیرند. علاوه بر این عمل تبخیر از سطح جسم به راحتی صورت می گیرد و در نتیجه آن جسم به طور نامنتظمی می چروکد و در آن تنش های شدیدی ظاهر می شود که موجب بدشکلی جسم قالب گیری شده و ایجاد شکاف ها و ترک خوردگی دمانی در آن می گردد.

استوری اظهار می دارد که اگر فتل خالص به کار رود و اکشن به کندی صورت می گیرد ولی من اضافه می کنم که در چنین صورتی واکنش صورت نمی پذیرد مگر بطور خیلی ناقص آنچه پس از چند روز جوشانیدن، حتی تحت چنین شرایطی آزمایشاتی که ما با استفاده از فتل تجارتي و فرمالدئید ۴۰ درصد تجارتي انجام داده ایم، محصولاتی بدست می آید که از نوع نامحلول نبوده بلکه شبیه فرآورده های محلول و ذوب شونده بومرئولو می باشد. بنابراین روش استوری در کل شبیه لوفت است باین تفاوت که وی از اسید به عنوان عامل متراکم کننده استفاده نمی کند و به جای حلالهائی مثل الکل، گلیسرین و یا کافور، حلال ارزان تر و مناسبتری در این مورد، که همان فتل اضافی است، بهره می گیرد. شباهت دیگرش با روش لوفت همان مرحله خشکاندن است.

او هم مثل اسمیت و لوفت تاکید دارد که خشکاندن و خروج حلال از مخلوط در زیر ۱۰۰°C صورت گیرد. کمی بعد از اینکه استوری تقاضای اختراع نمود دالر (Delaire) در فرانسه اختراع خود را در ۱۹۰۵ به ثبت رسانید که طبق آن از واکنش بین فتل و فرمل می توان رزین های محلول و ذوب شونده را به دوروش بدست آورد؛ یکی اینکه عمل را در حضور اسیدهای مشابه روش بومرئولو انجام داد و محصول حاصل را ذوب نمود. دیگر اینکه فتل را به سودسوزآور (به نسبت های ملکولی) حل کرده و بعدا این محلول آبکی را با افزودن اسید به آن رسوب داد و رسوب حاصل را در اثر ذوب کردن به رزین تبدیل نمود. باید یادآور شوم که قوانین ثبت فرانسه ثبت هر اختراعی را بدون توجه به بدیع بودنش مجاز می دادند. و در اینجا اشاره می کنم که دالر درواقع از روشهای قدیمی و شناخته شده لدر (Lederer) و ماناس (Mannasse) که طی آن فتل - الکل را از اثر فرمالدئید بر محلول آبکی یک فتلات و سپس افزودن اسید بران بدست می آوردند، استفاده می نماید.

یکی از حقایق آشکار اینست که این فتل - الکلها (مثلا سالی رتین) (Saligenin) اگر به تنهایی یا در حضور یک اسید حرارت داده شوند انیدریدهای ناکاملی مثل سالی رتین (Saliretin) و یا هوموسالی رتین (homosaliretin) $C_6H_4(OH)CH_2OC_6H_4CH_2OH$ یا $C_{14}H_{14}O_3$ بدست می آید که اینها اجسامی هستند ذوب شونده و محلول در الکل و سودسوزآور و می توان از محلول اخیر آنها را به کمک کلرورسیدم رسوب داد.

تری سالی رتین $C_{28}H_{26}O_5$ یا $4C_7H_8O_2 \cdot 3H_2O$ و هیتاسالی رتین $C_{58}H_{50}O_9$ یا $8C_7H_8O_2 \cdot 7H_2O$ در انیدریدهای مرتبه بالاتر و با خصوصیات رزینی مشابهی می باشند که اولی از اسید سولفوریک بر سالی رتین و دومی از اثر انیدرید استیک بدست می آید.

هومولوگ مستقیم سالی رتین که میتل سالی رتین یا هوموسالی رتین است خواصی مشابه سالی رتین دارد که در ۲۰۰°C یا ۲۰۵°C ذوب شده و کمتر محلول است. لذا جای تعجبی نیست که ثبت اختراعات انگلیسی و آلمانی دالر از ثبت اختراع فرانسوی اش در متن و ادعایش بسیار متفاوت می باشد و ادعاهای وی به این خلاصه شده که فتل الکلها را در فشار کم یا خلاء به رزین متراکم می کند. رزینهای دالر محصولاتی ذوب شونده و محلول اند که تمامی خصوصیات کلی سالی رتین و هوموسالی رتین را دارا می باشند.

برای اكمال شرح روشهایی که از قلیا استفاده می کنند لازم است دو فرایند را که هدفشان تهیه محصولاتی کاملاً متفاوت از فرآورده هائی است که مد نظر ما می باشد، شرح دهم اسپیر (Speyer) یک آنتی سبتیک درست کرده که برای فرمالدئید آزاد می کند. بدین منظور وی از فتل و یا پلی فتلانی مثل زورسینول یا پیروگالول استفاده نموده و بآن مقدار اضافی آمونیاک و فرمالدئید می افزاید. در نتیجه پودری نامحلول تولید میشود که به سهولت فرمالدئید آزاد می کند. حقیقتی است آشکار که آمونیاک بر فرمالدئید اثر کرده و تولید هگزآ میتیلن تترامین $C_6H_{12}N_4$ می نماید که این جسم در اثر اسیدها مجدداً فرمالدئید NH_3 و میتیل آمین آزاد می کند.

اخیرا دو ثبت اختراع در مورد تولید رزینهای محلول و ذوب شونده، اعلام شده است. یکی از شرکت Farbenfabriken Fried. Bayer Co است که از اترکرزول استفاده نموده و جانشین شلکمی که بی بو است، بدست می آید. دیگری متعلق به گروگنوت (Grognot) می باشد که مربوط به تهیه جانشین شلک بوده و در آن نخست گلیسرین افزوده و پس از پایان واکنش حلال را تبخیر می کند.

بعد از تقدیم درخواست ثبت اختراع خود به اداره ثبت اختراعات آمریکا، که براساس آن امتیازات عهدنامه بین المللی بمن تعلق می گیرد، هلم (Helm) شرح داد که آمین ها و یا املاح آمونیم را می توان به عنوان عامل تراکم دهنده در تولید رزینهای مصنوعی حاصل از فتل و فرمل بکار برد. وی خصوصیات شیمیائی فیزیکی رزینهای خود را به وضوح شرح نمی دهد و علاوه بر آن بطور نامفهومی اظهار می دارد که می توان نیترات آمونیم و همچنین آنیلین را بکار برد. در زیر نشان خواهم داد که در صورت استفاده از نیترات آمونیم محصول نهائی رزینی محلول و ذوب شونده است و اگر آنیلین بکار رود محصول نهائی رزینی نامحلول و ذوب ناپذیر است.

درست است که هلم از مقدار زیادی نیترات آمونیم و یا آنیلین استفاده می کند (نسبت هائی را که وی ذکر می کند خیلی به نسبت های ملکوئی نزدیک می باشد و همانطور که بعدا نشان خواهم داد این موضوع اثر شدیدی بر اهمیت فرآورده حاصل دارد.

نول (Knoll) هم که بعد از تقاضای ثبت اختراع اینجانب تقاضای خود را تسلیم نموده، از سولفیت سدیم یا املاح خنثی و یا قلیائی و یا اسیدی به عنوان عامل تراکم دهنده استفاده

می کند و توجهی به آنچه در مورد این مطلب که تابحال چندبار به آن اشاره کردم (یعنی بسته به اینکه عامل تراکم دهنده اسید باشد، نمک اسیدی باشد، نمک بازی و یا باز باشد محصول رزین حاصل بسیار متفاوت از هم خواهند بود) ندارد. تا اینجا به شرح کارهای دیگران کفایت میکنم و به شرح کارهای خود می پردازم و حقایق را مطرح می کنم که بنظر میرسد مورد توجه دیگران قرار نگرفته و یا اگر هم متوجه شان شده اند به اهمیتشان پی نبرده اند. براساس این حقایق بوده است که روش علمی خود را تکوین نموده ام.

همانگونه که قبلا عرض شد از تراکم فتلها و فرمالدئید می توان دو دسته از ترکیبات رزینی را بدست آورد. دسته نخست شامل ترکیباتی از نوع تهیه شده توسط بومر، دالر و ثرلو و غیره می باشد که اینها موادی محلول در الکل، استن و حلالهای مشابه و نیز هیدروکسیدهای قلیائی می باشند. در اثر حرارت ذوب و پس از سرد شدن منجمد میشوند و به کرات می توان بدون هیچگونه تغییری در آنها، ذوب و جامد نمود و هر قدر حرارت بپزند به رزینهای دسته دوم میل نمیشوند. این مواد عمدتا جانشینهای شلک محسوب میشوند، زیرا خصوصیات فیزیکی کلی شلک را دارا می باشند.

دسته دوم از نوع ترکیباتی هستند که کلیرگ، اسمیت، لوفت، نول و خود اینجانب تهیه کرده اند که میتوان گفت خصوصیات کلی مشابهی دارند ولی دقیقا هر کدام برای خود خصوصیات مخصوصی را دارا می باشند که طبعاً بر کاربرد صنعتی شان اثر تعیین کننده ای دارد.

از دیدگاه کلی این دسته دوم مواد رزینی ذوب ناپذیری هستند که از ترکیب فتلها و آلدئیدها بدست می آیند که برخی شان کم و بیش مورد حمله استن و یا قلیاهای سوزآور میگیرند و در اثر حرارت نیز نرم میشوند. حداقل یکنوع شان مورد حمله استن قرار نمیگیرد و در اثر حرارت حتی در دماهای نسبتا بالا، نرم نمی شود و هیچیک از این مواد به دسته اول تبدیل پذیر نیستند حتی اگر با فتل حرارت داده شوند.

این مواد نامحلول ذوب ناپذیری را می توان در یک مرحله و مستقیما از اثر فرمالدئید بر فتل تحت شرایطی مناسب (مثلا مطابق روش کلیرگ که در بالا شرح آن رفت) بدست آورد. یا اینکه کار را در دو مرحله انجام داد (مثل روش لوفت و استوری) که نخستین مرحله آن، جسمی ثقیل (گرانو) Viscous که در الکلها، گلیسرین، کافور و فتل محلول است بدست می دهد که این جسم در مرحله دوم پس از خروج حلال بتدریج به محصول نامحلول ذوب ناپذیر میل میشود.

بمنظور توقف عمل در فاز نخستین می توان عوامل متراکم کننده را حذف کرد (رجوع شود به شرح روش استوری در بالا) یا اینکه مقدار کمتری از آنرا بکار برد (رجوع شود به روش لوفت) و یا اینکه به کمک حلالهائی مناسب (مثل میتیل و آمیل الکل - طبق روش اسمیت و یا گلیسرین طبق روش لیول) محیط را رقیق نمود. در همه این روشها مرحله دیگری که مرحله خشکاندن است صورت می گیرد. مثلا در روش اسمیت یا لوفت الکل یا گلیسرین را بطور ناقص و در روش استوری فتل اضافی را تدریجا به کمک گرما در زیر ۱۰۰°C خارج می کنند. در این خشک کردن با جهت حفظ حالت موم سانی (پلاستیکی) قسمتی از حلال عمدا و یا به ناچار در جسم باقی می ماند. زیرا در ۱۰۰°C نمی توان تمامی این حلالها را که بخشی از آن ها به شدت درون جسم نگهداشته میشوند، خارج نمود.

در تمامی ثبت اختراعات فوق، به استثنای روشهای بومر، ثرلو و دالر و یا آنهایی هدف شان تهیه مواد محلول و ذوب شونده است، حرارت دادن در ۱۰۰°C یا خیلی پایین تر از آن تاکید شده است.

در حالیکه با تجربیات مکرر برای ثابت شده است که برای تبدیل به محصول نامحلول و ذوب ناپذیر با کیفیت مطلوب و استثنائی، دماهای خیلی بالاتر از ۱۰۰°C مناسب و حتی اجتناب ناپذیری می باشد. لذا اگر چنین است چه دلیلی داشته که متقدمین این دماها را بکار نبرده اند؟ چرا برخی (استوری) دماهای پایین مثل ۸۰°C را و برخی ۵۰°C (لوفت) توصیه کرده اند؟ چرا ترجیح میدهند که مرحله سخت کنندگی کند و طویل المدت را به بهترین، سخت ترین و مقاومترین محصول را بدست نمی دهد، باشد؟ (جهت تایید عرایض توسط استوری به ثبت اختراع اضافی در بلژیک به شماره ۲۱۰۹۶۵ مورخ سپتامبر ۱۹۰۸ رجوع نمایند).

دلیش خیلی ساده است و آن این که اگر توده اولیه را در دمانی بالاتر حرارت دهند محصولات گازی که عمدتا فرمالدئید است تشکیل میشود که موجب بروز جابهایی گازی در نمونه می گردد و در نتیجه محصولی اسفنجی و متخلخل که ارزش صنعتی و تجارتي ندارد حاصل می شود.

آزمایشات مستقیم تر به من ثابت نموده است که در مراحل نخستین فرایند، با پدیده‌ای سروکار داریم که تمامی خصوصیات تفکیک شیمیایی و آزاد شدن فرمالدئید را دارا می‌باشد. لذا اگر توده اولیه را در بالای ۱۰۰°C حرارت دهند فشار گاز خیلی زیاد میشود، مثلاً در ۱۰۰°C این فشار ممکن است به ۱ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع (بالا تر از فشار جو) برسد. اما این فشار با تشکیل محصول نهائی فروکش می‌نماید. بعداً توضیح خواهیم داد که چگونه از این آگاهی استفاده مطلوب نمودم و چگونه با اعمال فشار در جهت مخالف با آن به مقابله پرداختم.

در تاریخچه مختصری که عرض شد ملاحظه کردید که کارا از کاربرد جسمی به نام عامل متراکم کننده صحبت میشود. مثلاً کلیریک، اسیت، لوفت، فیول، بلورم و ثرلواز متراکم کننده های اسیدی و دیگران مثل اسپیر، هنتجه (Hentsche) لبرر، ماس و دولراژ قلیاها به مقدار زیاد استفاده می‌کند. اما محصولاتی که بدست می‌آید خیلی با آنچه که می‌خواهم شرح بدهم فرق دارند.

استوری هیچ چیزی به اسم عامل متراکم کننده بکار نمی برد و اگرچه می‌تواند با فنل تجاری و ناخالص بعد از ۸۰-۱۰۰ ساعت جوشاندن واکنشی را به تیریرساند اجباراً می‌بایست طی یک دوره خشکاندن پس طولانی‌ترین عمل را تکمیل نماید و اگر عمل را با فنل خالص انجام دهد روزهای متوالی جوشاندن لازم است تا اینکه واکنش شروع گردد و تازه محصولی که بدست می‌آید حد واسط بین دو دسته رزینی است که تاکنون شرح آنها گذشت (یعنی رزینیهای محلول و ذوب شونده و رزینیهای نامحلول و ذوب ناپذیر). مثلاً اگر چنانچه به دلایلی عمل با مخلوطی که فنل آن بیشتر است صورت پذیرد (یا اینکه در مرحله تغلیظ بعدی فرمالدئید خارج گردد)، محصول حاصل به احتمال زیاد از نوع محلول و ذوب شونده خواهد بود. مثلاً طبق روش ایشان مخلوطی از ۵۰ گرم فنل بلورین و خالص و ۳۰ گرم محلول ۴۰ درصد فرمالدئید تجاری را بمدت پنج روز در یک دستگاه مجهز به میردراکس جوشانند و محصول حاصل را در یک ظرف کم عمق و سرباز تغلیظ نمودم. محصول کار رزینی محلول و ذوب شونده از نوع بلورم‌ثرلوز بود که بعداً هرچه حرارت دادم همانگونه که استوری گفته است محلول و ذوب شونده باقی می‌ماند و به حالت جوشانده و ذوب ناپذیر مبدل نمی‌شود. همین نتیجه را هنگام جوشاندن مخلوط در حضور کمی اسید یا نمک اسیدی و یا هر نمکی که در اثر هیدرولیز تفکیک شده و حالت اسیدی ایجاد کند، ملاحظه کرده‌ام. مثلاً اصلاح اسیدهای معدنی با فلزات سنگین و حتی کلور آمونیم که در حضور فرمالدئید اسید کربنیدرکمی آزاد می‌گردد، برعکس در نمک قلیائی یا نمکی که در اثر هیدرولیز یکاسید ضعیف و یک بازقوی تولید می‌کند (مثل استات سدیم) بکار برم تحت همان شرایط رزینی از نوع نامحلول و ذوب ناپذیر بدست می‌آورم، حتی اگر مقدار فنل نسبت به فرمالدئید بیشتر باشد. این موضوع قطعاً نشان می‌دهد که تا حدی از شرایط مقدار فنل نقش در خصوصیات کلی واکنش ندارد. آنچه که در این مورد ممکنست رخ دهد این است که محصول نهائی بخاطر حضور فنل اضافی ناخالص می‌شود و می‌توان آنرا مثل روش استوری طی یک مرحله خشکاندن از محصول بیرون راند.

نتایج مشابه همین را توانستیم به کمک بسیاری از اصلاح قلیائی دیگر مثل کربنات آمونیم، کربنات سدیم، کربنات بتاسیم، بیکربنات سدیم، بیکربنات بتاسیم، فسفات تری سدیم، سیانور بتاسیم، و سیلیکات سدیم و غیره، بدست آوریم. همینطور در مورد سولفیت سدیم که در اثر واکنش با فرمول طبق فرمول زیر تولید سود سوزآور می‌نماید:

$$\text{CH}_2^{\circ} + \text{SO}_3\text{Na}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{CH}_2(\text{OH})\text{SO}_3\text{Na} + \text{NaOH}$$

و اضافه می‌کنیم که هر ماده دیگری که بطور مستقیم یا غیر مستقیم، نقش قلیا دارد بکار ببریم همان نتیجه حاصل می‌شود. بعبارتی: کیفیت و کمیت عامل متراکم کننده اثر مهمی بر ماهیت محصول دارد. برای تولید محصولات تراکمی نامحلول و ذوب ناپذیر از فنل و فرمل، استفاده مقدار کمی از بازها از احتیاز شایسته‌ای برخوردار است. این با بدون اینکه واکنش را بر شدت و نامنظم نمایند آنرا تسریع می‌کند. علاوه بر این حضور مقدار کمی از این مواد در محصول نهائی (چه به صورت آزاد یا ترکیب شده با آن) آنگونه ضرری که حضور اسید آزاد برای به خصوصیات فنی و مصارف آن دارد، دارا نمی‌باشند.

به دلایلی نامعلوم بنظر میرسد که عوامل متراکم کننده اسیدی باعث تشکیل رزینیهای محلول و ذوب شونده و عوامل بازی هم به دلایل دیگری باعث تشکیل رزینیهای نامحلول و

ذوب ناپذیر می‌گردند. علاوه بر این با استفاده از مقدار خیلی کمی از بازها توانستیم محصول جامدی از تراکم اولیه فنل و فرمل بدست آوریم که خصوصیاتش طبق آنچه عرض خواهم کرد تمامی مراحل قالبگیری را بسیار ساده می‌سازد. تمامی بازهای آلی و معدنی که توانستیم بدست آوریم مورد آزمایش قرار داده‌ام: هیدروکسیدها، کربنات های فلزات قلیائی، هیدراتهای (منظور هیدروکسیدهای) عناصر قلیائی خاکی، آمونیاک و اصلاح قلیائی اش، هیدروکسید آمین، آمینهای آلی پیریدین، کاربامید و سایر امیدهای اسیدیها ضعیف. اثر جملگی اینها با اندک تفاوت همیشه یکسان بوده است.

بنابراین طبیعی است که بدلیل اقتصادی و سرعت عمل بازهایی که از لحاظ تجاری در دسترس تر هستند ترجیح بدهم. می‌خواهم خوب توجه داشته باشم که به منظور رسیدن به این اثر فنی مورد نظر از مقدار بسیار کم مثلاً یک پنجم مقداری که برای تبدیل فنل به فلزات لازم است، استفاده می‌کنم. زیرا در صورتی که اگر از مقدار بیشتر باز استفاده شود کیفیت فنی عمل پایین تر خواهد بود. در واقع ممکنست فرایند به تدریج عوض شده و فنل الکلهای یا محصولات تراکمی آمونیاک یا آمینها یا فرمالدئید بدست آید که اینها با محصولات مورد نظر ما زمین تا آسمان فرق دارند.

دلایلی زیادی برایم وجود دارند و مرا به این معتقد می‌سازد که بازها نقش آسانگری (کاتالیتیکی) دارند فقط بطور موقتی در واکنش نقش دارند و بنظر میرسد در مرحله آخر کار بصورت آزاد از آن خارج می‌شود. مثلاً اگر آمونیاک را بکار ببرم آنرا در محصول سخت نهائی تراکم به صورت آزاد باز می‌یابم.

مطالعه دقیق فرایند تراکم فنلها و فرمالدئید موجب شد تا با این نکته پی ببرم که این واکنش را که در دو مرحله انجام می‌شود، در سه مرحله یا فاز متفاوت انجام دهم. اهمیت این مطلب خیلی بیش از آنی است که در دید نخست بنظر میرسد. در حقیقت با اینکه توانستیم یک فرآورده تراکمی میانی بدست آوریم که خصوصیاتش رزینیهای قالبگیری را ساده تر و دامنه کار برده های مفید روش خود را بیشتر وسعت می‌بخشد.

سه مرحله واکنش را می‌توان چنین بیان نمود: مرحله نخست: تشکیل محصول تراکمی اولیه که آنرا با A نمایش می‌دهم. مرحله دوم: تشکیل محصول تراکمی میانی که آنرا با B نامم.

مرحله سوم: تشکیل فرآورده تراکمی نهائی که C می‌نامم. در مورد خصوصیات هر کدام از این محصولات چند کلمه عرض می‌کنم. محصول A دردمای معمولی ممکنست مایع و یا مایع سفت، خمیر و یا جامد باشد. هرچه هست درالکلی، استن، فنل، گلیسرین، و حلالهای شبیه اینها و نیز سود سوزآور حل میشود. اگر A جامد باشد بسیار ترد بوده و در اثر حرارت ذوب می‌شود. انواع A ها در اثر حرارت دیدن بمدت کافی تحت شرایط مساعد نخست به انواع B و سپس بالاخره به C مبدل می‌شوند.

محصول B در همه دماها جامد است و علیرغم تردی کمی سخت تراز جامد A در دماهای معمولی می‌باشد. در کلیه حلالها نامحلول است ولی ممکنست در استن، فنل، ترپنپول بدون انحلال کامل متورم گردد. در اثر حرارت ذوب نمیکردد ولی بطور قابل ملاحظه‌ای نرم می‌شود و بصورت ماده‌ای کش سان شبیه لاستیک در می‌آید. اما در اثر سرد شدن مجدداً به حالت سخت و تر بر می‌گردد. در اثر حرارت تحت شرایط مناسب به حالت C مبدل میشود. اگر چه B ذوب ناپذیر است می‌توان آنرا تحت فشار و یک قالب داغ به صورت جسمی همگن و پیوسته قالبگیری نمود و در اثر حرارت دیدن به نحوی مساعد آنرا به حالت C در آورد.

حالت C ذوب ناپذیر و در کلیه حلالها نامحلول است، استن، اسیدهای معمولی و محلولهای قلیائی بر آن اثری ندارند فقط در اثر جوشاندن در اسید سولفوریک غلیظ از هم می‌پاشد و از بین می‌رود. اما در برابر اسید سولفوریک رقیق مقاومت دارد. در اثر گرم شدن بطور قابل محسوسی نرم نمی‌شود و دماهای حدود ۳۰۰° را تحمل می‌کند ولی در دماهای بالاتر شروع به از هم پاشیدگی نمود و بدون ذوب شدن به زغال تبدیل می‌گردد. دارای هدایت برق و گرمایی پدی می‌باشد. روش کار من بدین ترتیب است: مقادیر مساوی از فنل و فرمالدئید را مخلوط کرده به آن مقدار بسیار کمی از یک عامل متراکم کننده قلیائی می‌افزایم. اگر واجب شد حرارت می‌دهم. مخلوط به دولانه تقسیم می‌شود یک لایه رونی که محلول ابدار است و یک لایه زیرین که محصول تراکم اولیه A است بدین ترتیب بمیل خود

می‌توانم مایع شلی از A با مایع سفت تری از آن بنام A سفت و یا خمیر گونه آن بنام «خمیر A» و یا وقتی واکنش به حد کافی پیشرفته باشد یک «جامد A» بدست آورم. بهرحال هر کدام از این چهار محصول، ماده اولیه مورد نظرم را تشکیل می‌دهند اکنون شرح می‌دهم که چگونه از آنها برای منظورهای خود استفاده می‌کنم.

اگر قدری از این جسم A را در ظرفی ریخته و بدون دقت تا بالای ۱۰۰°C حرارت دهم جامد C ای که اسفنجی و متخلخل است، بدست می‌آید. اما با توجه به مطالبی که قبلاً درباره تفکیک گفتیم، یاد گرفتیم که چگونه با اعمال فشار خارجی فشار ناشی از تفکیک را خنثی نمایم. با این هدف مرحله حرارت دادن را فشار یا انجام میدهم و نتیجه‌ای کاملاً متفاوت می‌گیریم. این کار را به چند طریق می‌توان انجام داد ولی معمولاً آنرا در دستگاهی که اسمش را با کلیرز Bakelizer گذاشته‌ام، انجام می‌دهم. این دستگاه طوری است که می‌توان هوا را به داخل محفظه آن تخلیه کرد تا فشار داخلی آن به ۵۰ یا بیشتر psi (حدود ۶/۵ تا ۳۰ جو) برسد. این محفظه را می‌توان بوسیله یک ژاکت حاوی بخار آب و یا بوسیله لوله های مارپیچ حاوی بخار آب C تا ۱۶۰° را حتی خیلی بالاتر از آن گرم نمود. بدین ترتیب جسم مورد نظر حرارت دائم تحت فشار مناسبی قرار دارد و جاب یا تاول در آن به وجود نمی‌آید.

به عنوان مثال اگر مایع A را در لوله آزمایشی بریزم و در باکلیرز در ۱۶۰°C تا ۱۸۰°C حرارت دهم این مایع به سرعت به جامد C تبدیل میشود و شکل ظرف حاوی خود را بخود می‌گیرد و در شرایط خاصی بصورت میله سخت و شفاف باکلیت در می‌آید. این جسم ذوب نشونده و کاملاً نامحلول است و تقریباً تحت اثر هیچ یک از اموات شیمیائی قرار نمی‌گیرد. عایق بسیار خوبی برای گرمای و برق محسوب می‌شود و جرم ویژه اش حدود ۱/۲۵ است. جسمی است سخت که با ناخن خراش بر نمی‌دارد و از این لحاظ برشلاک و حتی لاستیک سخت برتری دارد. تنها یک کیفیت بزرگی که لاستیک سخت و سلولولوئید دارند، کم دارد و آن این است که به اندازه آنها کش سان و انعطاف پذیر نیست. در واقع ارتجاعی نبودن آن بزرگترین نقص باکلیت محسوب می‌شود. اما در عوض به عنوان یک عایق و هرکاری که لازم باشد مقاومت در برابر حرارت، اصطکاک، رطوبت، بخار آب و یا مواد شیمیائی باشد، این ماده از لاستیک سخت، کازین، سلولولید، شلاک و خلاصه همه بلاستیکهای موجود بهتر است. ازعلاظ قیمت نیز بطور بسیار شایسته‌ای با همه آنها رقابت دارد.

به عوض اینکه A را در لوله شیشه‌ای با قالب بریزم می‌توانم هر شینی را که می‌خواهم با رزین روکش دهم در آن فرو برم و یا برسی رزین را بروی آن بمالیم. مثلاً اگر با قطعه چوبی این کار را بکنم و بعداً در باکلیرز قرارش دهم بعد از حدود یک ساعت یک روکش عالی از باکلیت بروی آن می‌پنند که از هر رونی بهتر بوده و حتی بر گرانیقیمت ترین لاکهای ژاپنی برتری دارد. چوبی که بدین طریق روکش گرفته می‌توان سازه‌ها را جوشانده بدون اینکه جلای آن کوچکترین تغییری پیدا نماید. می‌توان آنرا در الکل و یا سایر حلالها و محصولات شیمیائی فرو برد و دید که سطح زیبا و براق آن کوچکترین خدشه‌ای کدورتی پیدا نمی‌کند.

حتی بهتر از اینهم میشود کرد. اگر A را شلتر بسازم قدرت پخش و رخنه کردنش بالا خواهد بود و می‌توان نرم چوب‌های متخلخل و از این قیمت را در آن فرو برد تا اینکه الیافش خیس‌انده شده و تا حد شایع مایع A را به خود بکشد حال اگر این قطعه چوب خیس خورده در A را در باکلیرز قرار دهم و عمل سنتر را حول الیاف آن سبب گرم محصول عمل قطعه چوبی بسیار سخت، به سختی چوب ماهون و آبتوس خواهد بود که تاب کششی (Tensile strength) و به ویژه تاب له شونده (crushing strength) آن شدت افزایش یافته است. علاوه بر آن در برابر اسیدهای رقیق، آب و یا بخار آب مقاومت دارد و لذا در برابر بوسیدگی به حالت خشک (Dryrot) نیز مقاوم است. بدین ترتیب ملاحظه می‌کنیم که می‌توانم تمامی شب را در مورد همین یک موضوع صرف کنم و برایتان بگویم که چگونه می‌توانیم تحولات عجیب و غریبی را بطور کلی در صنایع چوب و تولید ملمان ببار آوریم. اما در عوض قصد دارم اینکار را به یک شب دیگر موکول کنم و برایتان تعریف کنم که چگونه می‌توان بانرم چوب‌های ارزان قیمت نمایم بدست آوریم که تاکنون با گرانترین سخت چوبها هم حاصل نگرفته است.

بهین منوال توانستیم مقواهای معمولی و یا تخته چوبهای خمیردای (Pulp board) را به رزین آغشته کرده و آنها را به موادی براق، سخت و مقاوم که می‌توان مورد کنده کاری و تراشکاری قرار داد و به هر شکلی دلخواه در آورد،

آیامی دانید؟



نادر گلستانی داریانی

به یکدیگر وصل شده‌اند. طول L_1 و L_2 متغیر بوده و طول کل $L_1 + L_2 = L$ ثابت می‌باشد. طول کل بین A و B چگونه باید تقسیم شود تا مقاومت کل، (الف) حتی الامکان کوچک و (ب) حتی الامکان بزرگ شود؟

حل:

(الف) مقاومت کل یا مقاومت معادل دو سیم موازی کرجکتر است از کوچکترین مقاومت موازی؛ بنابراین L_1 و L_2 میبایست به صورت خطی مستقیم بین A و B باشند. (ب) در این حالت هیچکدام از دو سیم نباید کوتاهتر از دیگری باشد، طوری که $L_1 = L_2 = \frac{L}{2}$ باشد.

۱۰- در کدام حالت (الف یا ب) جریان بیشتری از قلب عبور می‌کند؟



مسیر جریان و مقدار عبوری آن از قلب و یا سیستم تنفسی بستگی به محل اتصالی الکترودها دارد و مقدار زیاد این جریان از دست چپ و پاها نبوده، بلکه دست راست و پاها می‌باشد. مشاهدات تجربی مسیر جریان را به شرح زیر می‌دهد:

دست چپ - پاها: ۳/۷ درصد کل جریان از قلب عبور می‌کند.
دست راست - پاها: ۶/۷ درصد کل جریان از قلب عبور می‌کند.

منابع:

- 1- Grundlagen und Bauelemente der Elektrotechnik von Swientkowiak, Gehlen, H.
- ۲- لسانی، حمید. ایمنی و حفاظت در برق (جزوه درسی).
- 3- Lindner, Helmut. Elektroaufgaben. Band1: Gleichstrom, Band2: Wechselstrom. Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig / Wiesbaden.

(لیندر، هلموت. مسائل برق. جلد اول: برق مستقیم، جلد دوم: برق متناوب.
انتشارات فاراب - آلمان شرقی - و انتشارات فی وگ، برآونشوگ / ویسبادن. چاپ آلمان شرقی، ۱۹۸۴).

• در اثر عبور جریان از بدن و تأثیر روی دستگاه عصبی.

• در اثر جرقه و قوس الکتریکی و سوزاندن سطحی و عمقی پوست یا داخل بدن.

۷- بالاترین حد شدت جریان که قلب انسان می‌تواند تحمل نماید چقدر است؟

• حدود ۲۵ میلی آمپر است. اگر مدت تأثیر جریان از ۳۰ ثانیه بیشتر شود، جریان متناوب ۲۵ تا ۷۵ میلی آمپر احتمالاً باعث مرگ خواهد شد. خطرناکترین حد شدت جریان بین ۷۵ میلی آمپر تا ۲ آمپر است، که اگر مدت تأثیر آن بیش از ۰/۲ ثانیه باشد، باعث از کار افتادن قلب و مرگ انسان می‌شود. جریان بیش از ۳ آمپر در صورتی که مدت تأثیر آن کم باشد، به ندرت باعث مرگ می‌شود، ولی شدیداً باعث سوختگی می‌شود.

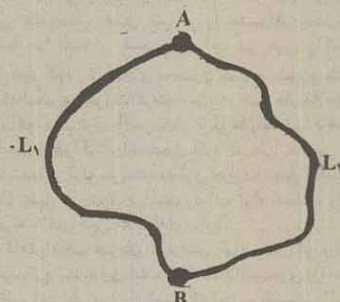
۸- با افزایش فرکانس، مقاومت الکتریکی بدن انسان کم می‌شود یا زیاد؟
مهلکترین فرکانس برای انسان چند هرتس می‌باشد؟

• به عقیده محققان با افزایش فرکانس، مقاومت الکتریکی بدن انسان که دارای ظرفیت (خازنی) است، کم می‌شود. زیر در رابطه $x = \frac{1}{2\pi \cdot f \cdot C}$ می‌توان چنین تصور نمود که، با افزایش فرکانس مقدار جریان عبور از بدن انسان بیشتر خواهد شد. در صورتی که تجربه عکس این موضوع را ثابت می‌نماید. نتیجه آزمایشی که روی سگها با فرکانسهای مختلف به عمل آمده به شرح زیر است:

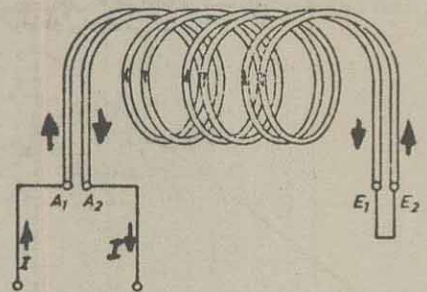
فرکانس جریان ولتاژ به ولت تعداد سگهای مرگ به درصد				
(HZ)	مورد آزمایش	۱۵	۱۲۰-۱۱۷	۵۰
۵۰	۴۵	۲۱	۱۲۰-۱۱۷	۱۰۰
۱۲۵	۲۰	۱۰	۱۲۱-۱۰۰	۱۲۵
۱۵۰	۰	۱۰	۱۲۵-۱۲۰	۱۵۰

هنوز فرکانسهای برق متناوب که باعث فلج شدن قلب انسان می‌گردند، مشخص نشده است.
فرکانسهای ۵۰ و ۶۰ هرتس مهلکترین فرکانس برای انسان می‌باشند و اگر این فرکانس را کم و یا زیادتر کنیم، خطرات مرگ کمتر خواهد شد.

۹- (شکل زیر) دو نقطه ثابت A و B با دو دسیم به طول L_1 و L_2



۱- سیمپیچ زیر چه نام دارد؟ میدان مغناطیسی دارد یا خیر؟ چرا؟



• سیمپیچ بیفیلار (دولا).
• خیر.

• هر دو سیمپیچ به سری بسته شده‌اند و آمپر دورها یکدیگر را خنثا می‌کنند. زیرا گرچه جهت هر دو سیمپیچ یکی است، ولی جهت جریان در یکی مخالف جهت جریان در دیگری است. بنابراین اگر از خطوط نیروی پراکنده صرفنظر نماییم، می‌توان گفت که در این مدار اساساً میدان مغناطیسی وجود ندارد. در دستگاههایی که میدان مغناطیسی مزاحم است، از سیمپیچی بیفیلار استفاده می‌شود.

۲- برای ولتاژهای بالا، یکسو سازها به سری بسته می‌شوند یا به موازی؟

• به سری بسته می‌شوند.

۳- برای جریانهای زیاد، یکسوسازها به سری بسته می‌شوند یا به موازی؟

• به موازی بسته می‌شوند.

۴- ماشینهای الکتریکی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟

• ماشینهای الکتریکی ساکن مانند: ترانسفورماتورها.
• ماشینهای الکتریکی دوار مانند: موتورها و ژنراتورها.

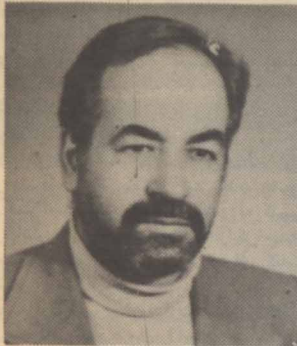
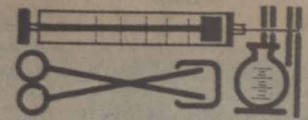
۵- رله اصولاً به چه دستگاهی گفته می‌شود و وظیفه آن چیست؟

• رله اصولاً به دستگاهی گفته می‌شود که در اثر تغییر کمیت الکتریکی و یا کمیت فیزیکی مشخصی تحریک شده و موجب به کار افتادن دستگاه (یا دستگاههای) الکتریکی می‌شود.

• وظیفه رله این است که در موقع پیش آمدن خطا در محلی از شبکه برق، متوجه خطا شود، آنرا دریابد و شدت آنرا بسنجد و دستگاههای خبری را آماده کند و یا در صورت لزوم خود رأساً اقدام نموده و مدار الکتریکی را قطع نماید.

• عک جریان برق به چند طریق به انسان صدمه می‌رساند؟

• در اثر عبور جریان از بدن و تأثیر روی قلب.



راه‌های پیشگیری از سنگ‌های ادراری

نوشته: دکتر علی شمس

استادیار اورولوژی مرکز پزشکی قائم دانشگاه مشهد

از بیماری‌هایی که انسان از قدیم الایام بوجود آن بی‌برده و با اعمال جراحی ابتدائی دربی درمان آن بوده است سنگ‌های ادراری است.

هم‌اکنون در موزه‌ای در بریتانیا (کفتار پیر استعمار) سنگ مثانه‌ای وجود دارد که از جوان ۱۶ ساله‌ای که ۴۸۰۰ سال قبل از میلاد می‌زیسته بدست آمده است. ابوعلی سینا دانشمند شهر شرق در کتاب قانون و فوریست در خورستان و راه معالجه آن یعنی درآوردن سنگ از طریق پرنه را ذکر کرده است. شایع‌ترین نوع سنگ در تمام دنیا سنگ‌های کلسیمی است.

«عود سنگ، مشکل مهم»

بعد از دفع خودبخود سنگ یا خروج آن با اعمال مختلف جراحی عودسنگ مشکل عمده‌ای است بطوریکه برابری آمارهای مختلف تا ۸۰٪ میرسد. امید است مقاله حاضر راه‌های پیشگیری از سنگ‌های کلسیمی را به علاقمندان نشان دهد.

پاتوژنز و پیشگیری سنگ‌های ادراری:

پاتوژنز سنگ‌های ادراری هنوز هم موضوع قابل ملاحظه‌ای است اما برای بحث در پیشگیری سنگ‌های ادراری خلاصه تحقیقات فعلی بر آنرا ذکر می‌کنیم. براساس مطالعات دانشمندان ادرار بیماران مبتلا به سنگ‌های ایدوپاتیکی از لحاظ حجم و مواد مهار کننده بلورسازی نظیر سیترات، منیزیم، سدیم، وروی طبیعی میباشد.

برپایه نوشته‌های بیشتر محققین میزان پیروفسفات ادرار نیز طبیعی میباشد، پیروفسفات جزء مهم مهار کننده‌های معدنی کریستالیزاسیون میباشد. گرچه Fleish در سال ۱۹۷۶ گفته است میزان پیروفسفات در مردان مبتلا به سنگ‌های ادراری بطور قابل ملاحظه‌ای کاهش مییابد، ولی در مبتلایان به سنگ هیپرکالسمیوری شیوع زیادی دارد. اخیراً متوجه شده‌اند میزان اکسالات ادرار مبتلایان به سنگ‌های کلسیمی نیز بیشتر از حد طبیعی میباشد. لذا جای تعجب نیست که روبرتسون (Robertson) بی کاک (Peacock) و نوردین (Nordin) در سال ۱۹۷۱ دریافتند ادرار مبتلایان به سنگ‌های عود کننده اکسالات کلسیم، از این ماده فوق‌العاده اشباع است. ضمناً این محققان دریافتند ادرار مبتلایان به سنگ بیشتر از افراد عادی بلورهای اکسالات کلسیم دارد. محققان فوق نتیجه گرفتند ادرار افراد عادی که در مهار کننده‌های تشکیل بلور اکسالات کلسیم است که در مبتلایان به سنگ

این مواد بمقدار کافی وجود ندارند. دنت (Dent) و همکارانش (Sutur) نیز در سال ۱۹۷۱ به نتایج مشابهی دست یافتند.

سایر اختلالات موجود در ادرار مبتلایان به سنگ عبارت است از: افزایش موکوپروتئین‌ها (که هسته آلی سنگ‌ها را تشکیل میدهند) و کاهش ماده مهار کننده‌ای که هنوز کاملاً شناخته نشده و سبب آهکی شدن هسته آلی میشود.

برای پیشگیری سنگ‌های کلسیمی روش‌های متعددی پیشنهاد شده است. روش‌های معمول عبارتند از: زیاد نوشیدن مایعات، کاهش کلسیم و با اکسالات برنامه غذایی، کاهش مصرف کلروز سدیم و تجویز موادی نظیر تیازیدها، اورتوفسفات‌ها، منیزیم، فسفات سلولز، آلومینیوم و دی فسفونات. ارزیابی روش‌های فوق برپایه گزارش‌های منتشره دشوارست زیرا در این گزارش‌ها تعداد بیماران، مدت درمان و شرح کامل بیماران، قبل و بعد از درمان غیر کافی بنظر میرسد. پس وجود این اکنون بنسبیه تجزیه‌ایات کوهانیم (COHANIN)

و همکارانش بر تیازیدها از نظر تعداد بیمار (بیش از ۳۰۰ نفر) و مدت درمان (۱۴ سال) کافی است که نتیجه بگیریم این داروها در پیشگیری سنگ‌های کلسیمی مفید و موثر میباشند. ضمناً قبول داریم تجزیه‌ایات گزارش شده با مصرف اورتوفسفات، بویژه تجزیه‌ایات هوارد و توماس (۱۹۶۸)، توماس و اسمیت (۱۹۷۲)، توماس و ارنولد (۱۹۷۳) دارای نتایجی مشابه مصرف تیازید میباشند. ارزیابی کفایت مواد دیگری که تا امروز مصرف شده‌اند مشکلتر است.

قبل از شرح مفصل اثرات تیازیدها و اورتوفسفات‌ها، لازم است رل نوشیدن مایعات و رژیم را در پیشگیری سنگ‌های کلسیمی بازگو کنیم. بیشتر ما اورولوژیست‌ها به بیماران توصیه میکنیم بمقدار کافی مایعات بنوشند بطوری که حجم ادرار آنها زیاد باشد (۲ لیتر در روز) و نیز توصیه میکنیم شامگاه مایعات فراوانی بنوشند تا از تغلیظ زیاد ادرار در خلال شب جلوگیری بعمل آید. تعجب آورست که رعایت چنین توصیه‌ی خوبی دشوار بوده و حجم ادرار بیشتر بیماران، علیرغم توصیه‌های مکرر، زیاد نیست. بیشتر بیماران بهصرف آب رغبتی ندارند و می‌برسند مایعات دیگر قابل تجویز، کدامند؟ ازینرو تحقیقات اخیر توماس برآب میوه و نوشابه‌هایی که دارای اکسالات هستند، قابل توجه میباشد.

(جدول ۱)

اکسالات در آب میوه + نوشابه	میلیگرم	اکسالات	میلیگرم
چای یخ	۶۸	گریپ فروت	۱۰۸
چای دم کرده	۳۶	برتقال	۸۰
قهوه	۷	کران بری	۶۶
کوکاکولا	۵	انگور	۵۸
		سیب	۱۱

بنظر میرسد اجتناب از مصرف زیاد چای و برخی از آب میوه‌ها بخاطر فراوانی اکسالات آنها عاقلانه باشد. توماس مشاهده کرد دفع اکسالات از ادرار، بعد از مصرف حدود ۲ لیتر چای در روز تقریباً ۵۰٪ اضافه میشود ضمناً وی متوجه شد مصرف حدود یک لیتر آب برتقال در روز، دفع ادراری اکسالات را در مبتلایان به سنگ تامقدار ۴۰ میلیگرم میافزاید در افراد طبیعی خیلی کمتر است.

بسیاری از دانشمندان، کاهش کلسیم رژیم را برای پیشگیری از سنگ‌های کلسیمی توصیه کرده‌اند. معذالک رژیم بیماران کوهانیم (COHANIN) و همکارانش بجز در مواردی که به فراوانی کلسیم برمیخورند محدودیتی از نظر کلسیم نداشت. در تجزیه‌ایات کوهانیم و همکارانش محدودیت کلسیم رژیم غذایی غالباً در ایجاد سنگ‌های ادراری تغییری ایجاد نکرد.

با رعایت رژیم کم کلسیم، تشکیل سنگ در ۷/۴ از ۳۷ بیمار مورد مطالعه متوقف نشد. علاوه براین، رژیم کلسیم بمدت طولانی اثرات سونی براسکلت میگذارد. گرچه محدودیت در مصرف لبنیات، بطور قابل ملاحظه‌ای دفع کلسیم ادراری را میکاهد ولی در عین حال از جذب فسفات جلوگیری کرده و در نتیجه دفع پیروفسفات را از ادرار میکاهد. ضمناً معلوم شده که در حضور کلسیم آزاد، جذبات اکسالات در روده کاهش مییابد. بنابراین محدودیت در مصرف کلسیم منجر به دفع اکسالات از ادرار میشود. از مطالب بالا چنین برمیآید که محدودیت در مصرف کلسیم به تنهایی مفید واقع نمیشود مگر اینکه مصرف اکسالات نیز محدود بوده که بنظر نمیرسد مقبولیت عامه پیدا کند.

ارتباط مستقیم بین دفع سدیم و کلسیم ادرار کاملاً معلوم شده و از نظر تئوری عاقلانه است که در مبتلایان به سنگ‌های کلسیمی رژیم کم نمک توصیه کنیم. معذالک در عمل بهعقاید مختلفی برمیخوریم و بهمین دلیل محدودیت کلروز سدیم را در

و مضاربتی‌ها باین شرح است:
نفسات‌ها

فوباید
کاهش کلسیم ادرار
کاهش بلورهای ادرار

مضار
اسهال
خطر عفونت افزایش اکزالات ادرار
بزرگی قرص
کاستریت

تیازیدها

فوباید
دوز یکبار به‌دو بار در روز
اسهال نیندند
خطر عفونت ندارد
کاهش کلسیم ادرار

تجویز آلپورنیلول رای پیشگیری از سنگهای کلسیمی
نتایج جالب توجهی داشته است. دلی عفلاتی داروی فوق
شیوع فراوان هیپواریکوزوری در بیشتر مبتلایان به سنگهای
کلسیمی است، و امکان دارد بلورهای اورات سدیم
و اسیداوریک رشد پوسته خارجی بلورهای اسکالات کلسیم را
پیفزاید از طرف دیگر اسیداوریک اثر فوق العاده مهمی در دفع
اکزالات ادرار دارد. هنوز معلوم نیست که ادرار این بیماران
بحد کافی از اورات سدیم اشباع بوده و خود بخود بلور سازی
کند.

در سال ۱۹۷۸، SCOTT و همکارانش مقاله‌ای را درباره
اثر آلپورنیلول در کاهش دفع اکزالات ادرار منتشر ساختند.
اینان در ۴۰ نفر زن و مرد قبل از صبحانه، بمدت یکسال ۳۰۰
میلی گرم (یک قرص) آلپورنیلول تجویز کردند و متوجه شدند
که دفع اکزالات ادرار بطور قابل ملاحظه‌ای کاهش یافت.
دانشمندان فوق نتیجه گرفتند که حتی اگر اورات خون
بالتر از طبیعی بوده ولی درحد بالای طبیعی باشد ممکن
است با آلپورنیلول که بطور قابل ملاحظه‌ای فاقد عوارض
جانبی است اکزالات ادرار را کاهش داد.

تجویز نفسات سلولز همراه با کاهش مصرف کلسیم
هیپو کلسیوری جذبی را اصلاح کرده و از تولید سنگ در
گروه کوچکی از مبتلایان به سنگ که دارای اختلال فوق نیز
بودند جلوگیری میکنند. این ماده گران و حجیم بوده و باید
همراه با غذا و بمقدار ۱۵۰۰ گرم در روز مصرف شود بدلیل
فوق احتمال در درمان، مقبولیت عامه پیدا نمیکند.
مصرف آنرا باید محدود به بیماران کرد که
هیپو کلسیوری جذبی دارند. بعلاوه با تجویز داروی فوق خطر
کاهش منیزیم وجود دارد مگر اینکه آنرا به رژیم غذایی
بیافزاییم.

اکسید منیزیم نیز ایجاد سنگ را در مبتلایان به سنگهای
عود کننده اسکالات کلسیم می‌کاهد. اثر این ماده در مقایسه با
تیازیدها با اورتوفسفات‌ها بطور قابل ملاحظه‌ای کمتر است.
علیرغم موضوع بالا بخاطر ارزانی، راحتی استعمال و فقدان
عوارض بجز اسهال مطالعه بیشتری روی آن ضروری است.
بعلاوه برخلاف بیشتر مواد دیگر میتوان آنرا بمدت طولانی
و بدون احتیاج به مراقبت منظم پزشکی بکار برد. امکان دارد
در بیماری که کمتر دچار عود سنگ میشود با از رژیم مشکل
هم نازحت است این ماده مفید باشد.

هم اکنون در آمریکا کفایت دی فسفونات که از تشکیل
هسته اولیه سنگ و رشد بلورهای اسکالات کلسیم جلوگیری
میکند، تحت مطالعه دوسرکو (Double Blind) است. نتیجه
این بررسی‌ها هنوز معلوم نیست ولی بخاطر اینکه مصرف
طولانی آن اثرات سونی پراسکتل دارد تجویز گسترده آن
مناسب بنظر نمی‌رسد.

در پایان به ذکر خلاصه‌ای از داروهای مورد استفاده که در
پیشگیری سنگهای کلسیمی بکار می‌روند می‌پردازیم:

بقیه در صفحه بعد

اثر نایج است ولی در برخی از بیماران با مصرف آن، ایجاد
سنگ متوقف میشود.

۲- تیازیدها در بیماران که هیپو کلسیوری شدید دارند
علیرغم اصلاح نسبی هیپو کلسیوری معمولاً موثرند.
باید تاکید کرد تیازیدها و مواد وابسته بآنها نظیر
کلرتالیدون و متولازون تنها دیورتیکی هستند که دفع ادراری
کلسیم را کاسته و در پیشگیری از سنگ موثرند.

سایر دیورتیکها مانند فوروسمید و اسید اناکرتیک در واقع
کلسیم ادراری را افزوده و ممکن است تشکیل سنگ را تشدید
کنند.

کوهانیم (COHANIN) و همکارانش با تجویز دیورتیکهای
تیازیدی هیچگونه محدودیتی در مصرف کلرورسدیم یا کلسیم
(بجز اصلاح مصرف بیش از حد آن) قائل نشده‌اند. آنها به
بیمارانش بطور روتین بتاسیم تجویز نکردند اما تمام آنها
دستورالعملی داشتند که اثرات داروی فوق را بر متابولیسم
بتاسیم نشان داده و توصیه میکرد از غذاهایی که بتاسیم
فراوانی دارد بیشتر مصرف کنند و آگاهشان میکرد که در
حالات زیر بحثا باید هیپو کالسی اصلاح شود:

۱- بیماری شریان کرونر
۲- تجویز دیزیتال با بیهوشی عمومی

۳- اگر میزان بتاسیم به کمتر از ۳ میلی اکیوالان دلیتر برسد.
برای کاهش بروز و شدت عوارض جانبی، درمان را با ۲۵
میلیگرم هیدروکلروتیازید در روز شروع هفته‌ای ۲۵
میلیگرم به آن افزودند تا اینکه بیزان ۵۰ میلیگرم دوبار
در روز رسید. ایشان مصرف دارونی فوق را در بیماران مبتلا
به هیپو کلسیوری ایندیوکانیک محدود نکردند. بنظر میرسد
داروی فوق در بیماران که کلسیم ادرار آنها طبیعی است
و نیز در مبتلایان به کلیه میان اسفنجی اثری یکسان دارد.
وقتی درمان با تیازید را درم نظر دارید احتیاجی در افتراق
بین هیپو کلسیوری کلیوی و هیپو کلسیوری جذبی نیست.
برای بیماری که دچار عود سنگهای کلسیمی میشود و نیاز
به پیشگیری دارد چه دارونی باید تجویز کرد، تیازیدها
یا اورتوفسفات؟

اگر بیمار مبتلا به فشار خون باشد (که مکرراً بآن
برمیخوریم) انتخاب آسان است زیرا تیازیدها برای درمان هر
دو نارسایی مفیدند. علاوه براین اگر شکی در
هیپو اراتریونیدی اولیه باشد بازم تیازیدها داروی انتخابی
هستند زیرا این مواد گاهی اوقات (نه همیشه) ناراحتی فوق را
با هیپو کلسیوری مداوم آشکار میکنند در حالیکه تجویز
نفسات ممکن است کلسیم سرم را در هیپو اراتریونیدی
بکاهد. از طرف دیگر در صورت وجود نقرس و دیابت تجویز
اورتوفسفات مطلوب است. معذالک در اینصورت نیز باید
تاکید کرد تجویز تیازیدها برای پیشگیری از سنگ در دیابت
و نقرس منعویبت مطلق ندارد. غذای از محققین تعدادی
از بیماران نقرسی را بطور موثر به‌دو داروی هیدروکلروتیازید و
آلپورنیلول درمان کردند و نشان دادند که مصرف
آلپورنیلول، اثر هیدروکلروتیازید را بر دفاع کلسیم و منیزیم
ادرار تغییر نمیدهد. بعلاوه احتمالاً تجویز تیازیدها با هسپریک
هیپو کالسی ایجاد شده اصلاح شود) علائم دیابت را تشدید
نمیکند. در صورت فقدان شرایط فوق در حال حاضر انتخاب
بین تیازیدها و اورتوفسفات هاستکی زیادی به نظر شخصی
دارد. شخص میباید بین سهولت و ارزانی تیازیدها و احتمال
عوارض فوری اورتوفسفات‌ها تفکر کند. بطور خلاصه فوباید

مبتلایان به سنگ عاقلانه نمیدانیم. با وجود این به بیماری که
دچار هیپو کلسیوری است باید توصیه کرد از مصرف بیش از
حد طبیعی نمک پرهیزد.

مفیدانریکه قبلاً گفته شد تجویز اورتوفسفات اثر موثر و
مفیدی در پیشگیری سنگهای کلسیمی دارد. معذالک حداقل
مقدار موثر که بتواند روزانه ۱/۵ گرم فسفر در اختیار بدن
بگذارد در بیشتر موارد ۲/۵ گرم در روز است که در سه نوبت
تجویز میشود. و قتیکه اورتوفسفات بمقدار فوق تجویز شود در
۹۰٪ موارد از ایجاد سنگ جلوگیری میکند ولی وقتی که
مقدار مصرفی از رقم یاد شده کمتر باشد، شانس موفقیت،
خیلی کمتر است. تجویز اورتوفسفات، دفع کلسیم را از راه
ادرار کاهش و دفع پیروسفات را افزایش میدهد اما هنوز
معلوم نیست که تمام این اثرات بتواند کفایت آنرا در
پیشگیری از سنگ تجویز کند.

تنها عوارض فوری آن عبارت است از اختلال معدی و
اسهال که گاهی قطع درمان را ایجاب میکند.

Concern گفته است تجویز طولانی اورتوفسفات احتمالاً
اثرات سونی پراسکتل می‌گذارد اثر فوق بعلمت بروز
هیپو اراتریونیدی ثانویه بوده که خود به افزایش میزان جذب
کلسیم استخوان منجر میشود. اما تاکنون درباره اثر این بالقوه
خطرناک مطالعه کافی نشده است. تجربه کوهانیم و همکارانش
در مورد هیدروکلروتیازید برای جلوگیری از تشکیل سنگهای
کلسیمی به ۱۲ سال و بیش از ۳۰۰ مورد میرسد. ایشان در
سال ۱۹۷۲ مطالعه ۱۰ ساله خود را روی این ماده منتشر
کردند. این مطالعه روی بیماران انجام شد که برای پیشگیری
از تشکیل سنگ برایشان تیازید تجویز کرده بودند. در آن
موقع ۱۹۷ نفر از ۲۰۰ بیمار را بطریق فوق درمان کردند.
باستثناء ۱۹ بیمار توانستند بقیه بیمارانش را پیگیری کنند. در ۳۹
بیمار دیگر بعلمت مختلف مصرف هیدروکلروتیازید قطع شد.
علل فوق نارسایی درمان مربوط نبود. باستثناء دو بیمار که چند
روز بعد از مصرف داروی فوق هیپو کلسیوری چندان مهم
نبود و لذا هیدروکلروتیازید قطع شد. در ۲۰ نفر از این ۳۹ بیمار
مصرف هیدروکلروتیازید بعلمت عوارض دارو قطع شد.
بنابراین از میان بیماران فوق ۱۳۹ نفر بمصرف دارو ادامه
دادند و پیگیری شدند. سنگ سازی (ایجاد سنگهای جدید یا
رشد سنگهای موجود بعد از مصرف دارو) فقط در ۸ بیمار رخ
داد.

بیماران مزبور دارای سنگهای کلسیمی غیر عفونی و ضمناً
تحت رژیم بودند. حتی این بیماران هم بعد از دوره ابتدایی
درمان بهبود یافتند. در ۷ بیمار دیگر در حین مصرف
تیازیدها تشکیل سنگ متوقف شد اما قتیکه این عده
مصرف تیازیدها را قطع و یا بمقدار توصیه شده مصرف
نکردند مجدداً گرفتار سنگ شدند. این عده بعداً تیازیدها را
بمقدار کافی مصرف کردند.

گرچه ما اولین بار هیدروکلروتیازید را بخاطر اثر آن در
ایجاد هیپو کلسیوری بکار بردیم ولی این دارو اثرات دیگری
نیز دارد که مساری یا بهتر از اثر فوق است مثلاً این دارو دفع
منیزیم و روی ادرار را می‌افزاید. هم روی و هم منیزیم بطور این
وترو از آهنکی شدن مانیترکس آلی جلوگیری میکنند، همچنین
منیزیم حلالیت اسکالات کلسیم را در مایعات عادی می‌افزاید.
حتی امکان دارد اثر مهمتر تیازیدها کاهش دفع اسکالاتها
از ادرار باشد. گرچه کوهانیم (COHANIN) و همکارانش
توانستند اثر فوق را در تجربه کوتاه مدت خود نشان دهند ولی
در یافتن که میانگین دفع اکزالات ادرار در ۳۷ بیمار
در خلال مصرف تیازیدها بطور قابل ملاحظه‌ای کم شد
(اسکالات ادرار قبل از مصرف تیازید ۲۲/۳/۱۸/۵
میلیگرم و در خلال مصرف تیازید ۲۰/۵/۱۴/۷ میلیگرم در
۲۴ ساعت بود). در این مطالعه اسکالات ادرار به روش آرشر
(ARCHER) و همکارانش اندازه گیری شد. در حال حاضر
میخواهیم مشاهدات فوق را باروشهای تازه تر و دقیقتر تایید
کنیم. اگر چنین چیزی تایید شود برای اثر تیازیدها در پیشگیری
از ایجاد سنگ توضیح بسیار قانع کننده‌ای خواهیم یافت و نیز
تیازیدها را به مرتبه‌ای میرساند که تنها عامل کاهش دهنده
دفع ادراری هردو جزء (آنیون و کاتیون) سنگهای اسکالات
کلسیمی باشد.

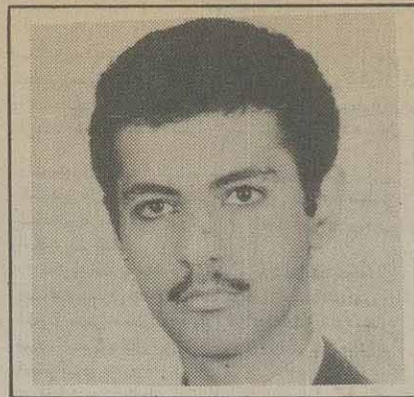
ضمناً ممکن است مشاهدات بالینی زیر را برآیند توجیه کند.
۱- در صورتیکه تیازیدها اثر هیپو کلسیوری داشته باشند این

درمان داروئی در سنگهای کلسیمی

نام دارو	اثرات احتمالی آن در ادرار	میانگین دوز	ممنوع	عوارض
نفسات خشی	افزایش حلالیت کلسیم	۲۵۰-۵۰۰ mg qld	عفونت ادرار یا بدی کار	اسهال
اکسید منیزیم	افزایش منیزیم ادرار و کاهش کلسیم آن	۱۵۰ mg BID	عفونت ادرار یا بدی کار کلیه	اسهال
هیدرو کلرو تیازید	افزایش منیزیم ادرار و کاهش کلسیم آن	۵۰ mg BID	هیپو کالسی مثل سایر دیورتیکها	هیپو کالسی
آبی میلین	مهار هسته سازی کلسیم	۶۵ mg TID	نارسایی کلیه	نارسا حتی گلشرو انتستینال
آلپورنیلول	جلوگیری از Epitaxy	۳۰۰ mg qd	حساسیت قبلی	ادرار آبی رنگ فعال ساختن نقرس

بی‌اشتهایی روانی

ترجمه: شاهرخ میرزا حسینی



نویسنده: sarah E. Hardin
منبع: PEDLATRVNV- R SinG

بنظر میرسد شیوع اختلالات تغذیه‌ای نظیر بی‌اشتهایی یا جوع در میان نوجوانان رو به افزایش باشد. علیرغم پائین بودن آمار مرگ و میر، اختلالات تغذیه‌ای عواقب دراز مدتی را برای نوجوانان در حال رشد به همراه دارند. کدام گروه از جوانان در معرض خطر هستند؟ چگونه میتوان آنها را در اسرع وقت شناسایی نمود؟ و موثرترین روشهای درمانی کدامند؟

تعریف و شیوع

بی‌اشتهایی روانی یا عصبی مجموعه‌ایست از رفتارهای ناهنجار همراه با کنترل غذائی و وزن. افراد بی‌اشتهایی برای کنترل وزن، غذائی مصرفی خود را به شدت محدود میکنند و متعاقب آن چنین میندازند که حیات خود را در اختیار دارند. خصوصیت بی‌اشتهایی روانی را میتوان به صورت وسواس لاغری عنوان کرد که خود میتواند منجر به لاغری مفرط و یا

راه‌های پیشگیری از سنگهای ادراری

بقیه از صفحه قبل

برابر آمار و ارقام موجود ۷۰-۹۰٪ بیماران با استفاده از داروهای فوق دیگر سنگی نساختند.
سنگهای ادراری اطفال و پیشگیری سنگهای عفونی
اخیرا INNES WILLIAMS نتیجه مطالعات ۱۰ ساله خود و همکارانش را در مورد ۱۸۸ طفل مبتلا به سنگ برشته تحریر درآورده است. ۱۵۰ نفر از بیماران فوق دارای سنگ غیر متابولیکی بودند. از میان ۱۳۲ بیماری که بعد از اولین جراحی کاملاً از سنگ پاک شدند ۱۱ نفر از میان ۳۳ بیماری که بعد از عمل دائمی ادرار عفونی داشتند ۷ نفر عود سنگ داشتند ۸ مورد عمل مجددی صورت گرفته تا سلامت کلیه بخطر نیفتد. در ۱۸ بیمار درحین عمل جراحی ذرات سنگ باقیمانده و از این میان ۱۱ نفر نیاز به جراحی مجدد پیدا کردند. دراین مطالعه شایعترین نوع بیماری، سنگ یکطرفه راههای فوقانی ادرار بوده و عفونت، بیشتر دلیل پروتوس بود. عود سنگ پس از خارج کردن کامل آن با اولین جراحی همیشه همراه با باقی عفونت ناشی از پروتوس بود. مهمترین عامل پیشگیری از تشکیل مجدد سنگ از بین بردن فوری عفونت ادراری بلافاصله بعد از عمل بوده و ناتوانی در انجام این کار میزان عود را بطور قابل ملاحظه‌ای بالا میدهد. بعلاوه خطر عود تناسب مستقیم با طول مدت عفونت بعد از عمل دارد. چون اکثر عودها ظرف ۱۲ تا ۲۴ ماه بعد از اولین جراحی رخ داده و همراه با عفونت ادراری بوده است بهترین وسیله پیشگیری از عود مجدد سنگ، درمان شدید عفونت در اولین ماههای پس از عمل میباشد.
عدم وجود عفونت در ۸ بیماری که مجدداً تحت عمل

حتی مرگ گردد. برای بیمار هر مقدار از غذا که مصرف میکند با این ترس چندان است که مبادا کنترل وزن خود را از دست داده و افزایش وزن پیدا کند.

واژه «بی‌اشتهایی» اصطلاح بجائی برای این اختلال نیست چرا که این افراد کمبود اشتها ندارند بلکه وجود آنرا انکار می‌کنند. علاوه بر انکار گرسنگی، بیماران لاغری و ضعف خود را نیز تکذیب میکنند. با این وصف در مراحل پیشرفته سوء تغذیه احتمال از بین رفتن واقعی اشتها به دلیل کمبود های غذائی وجود دارد.

بی‌اشتهایی روانی غالباً در دوران بلوغ تشخیص داده میشود و در حدود ۵٪ از دختران جوان جنبه هایی از این سندروم را نشان میدهند. نسبت زنان به مردان ۱ به ۱ است. اگر چه شمار افرادی که تشخیص بی‌اشتهایی بر ایشان داده میشود روبه فزونی دارد، اما تقریباً بی‌اشتهایی روانی نادر است، قسمت اعظم این افزایش را میتوان به شناخت بیشتر بیماری و یا تشخیص های احتمالی در مورد بیمارانی با مشکلات دیگر نسبت داد.

خصوصیات افراد بی‌اشتهایی

چنین فردی معمولاً خانمی است تحصیل کرده از طبقه متوسط که بین سنین ۱۲ تا ۲۵ قرار دارد. شخص در حدود ۲۰ تا ۲۵٪ وزن خود را بدلیل پرہیز غذائی و رفتار های دیگر از دست داده است. افراد بی‌اشتهایی دو گروه شناسائی شده‌اند: ۱- آنهایی که بدلیل رژیم غذائی سخت به شدت لاغر باقی میمانند.

جراحی قرار گرفتند گویای این واقعیت است که بعد از دومین عمل، تجویز جدی آنتی بیوتیک، نقش موثری در درمان داشته است. بعد از حذف سنگ ادراری اطفال این سوال مطرح میشود که تا چه مدت باید پیشگیری را ادامه داد؟ با توجه باین حقیقت که عود مجدد سنگها بعد از گذشت ۵ سال از اولین عمل جراحی مشاهده نشده است و نیز در نظر گرفتن مخارج و حجم کار پیگیری ۵ ساله کافی است.

پاویس (PAWIS) و همکارانش از مطالعه واپس‌نگر (Retrospective Study) ۳۰۵ فرد بالقی که دچار سنگ بودند نتیجه گرفتند که رادیوگرافی منظم در سنگهای غیر بفرنج که بعد از حذف ادرارشان استریل بوده اثر چندان در پیشگیری ندارد. ایشان توصیه کردند که این بیماران را از پیگیری معاف کرده و از آنها میخواهیم که در صورت عود علامت سنگ، مراجعه کنند. در صورت ادامه عفونت اد راری خطر عود سنگ وجود دارد و ممکن است حتی بدون علامت هم باشد لذا حداقل ۵ سال پیگیری در اطفال الزامی است. درآینده میتوان با کاربرد تکنیکهای پیشرفته اولتراسوند، روش پیگیری را آسان ساخته و از خطرات تابش اشعه پائینگونه اطفال کاست.

نکته بسیار شگفت انگیز اینست که ذرات باقیمانده سنگ در مقایسه با عود سنگ خوش خیم تر میباشد. سینگ (Sing) و همکارانش حاصل تجربیات خود را در بالقین برشته تحریر در آورده و اشاره کرده‌اند که ذرات باقیمانده سنگ در کلیه، نسبتاً بی‌آزار بوده ولذا مخالفت خود را با پیگیری طولانی این ذرات ابراز داشته‌اند. تاکنون چنین تجربیاتی در اطفال وجود ندارد.

باید هدف اولیه جراح حتی الامکان خارج کردن تمام سنگها از کلیه باشد. با بهبود کیفیت رادیوگرافی حین عمل، استفاده از هیپوترمی و روش های صحیح تر جراحی میتوان بطور معقول و مطمئن به هدف فوق رسید. معذالک اگر با تلاش فراوان سنگهای کوچکی در کلیس ها باقیمانده نباید اسباب تشویش خاطر شود.

۲- آنهایی که کاهش وزن دلخواه را با پرہیز غذائی بدست نیاورده در نتیجه متوسل به استقراغ و یا سوء استفاده از مسهل ها مدرها میشوند.

افراد بی‌اشتهایی که از پرہیز غذائی پیروی میکنند غالباً عضو خانواده‌ای هستند که تحت فشارهای شدید روانی ناشی از اختلافات، طلاق و جدائی بسر میبرند. این افراد غالباً کمال گرا، خود عیب جو، وسواسی و دارای بصیرت روانی اندکی میباشد. همچنین علیرغم لاغری مفرط فرد انگیزه‌ای غیر طبیعی برای بر کاری از خود نشان میدهد. ساعتها وقت خود را روی تکالیفشان صرف میکنند و اغلب بدین منظور تا پایان تمام و کمال تکالیفشان لب به چیزی نمی‌زنند. این تلاش برای دست یابی به کمال ممکن است در دیگر عاداتی اجباری مانند صرفه جویی و یا تمرینات بدنی شدید ظاهر و ثابت شود. فرد مبتلا به بی‌اشتهایی شدیداً علاقمند به ورزش های، برای مدتی طولانی بدون توقف تمرین های زیادی مانند: پیاده روی، دویدن و یا خم و راست شدن را انجام میدهند. همچنین باید به گوشه گیری و عدم وجود ارتباط های دوستانه اشاره کرد.

گروه دیگر که اقدام به استقراغ و یا از مسهل استفاده میکنند بیش از شکل گیری بیماری به صورت افرادی برون گرای توصیف میشوند. ایشان اشتها ن سیری ناپذیر داشته و مستعد افزایش وزن هستند. این افراد تمایل دارند به تفسیرها و شرایط منفی محیط با بی‌اشتهایی همراه با استقراغ و تسهیل د تخلیه مدفوع پاسخ دهند.

اگر ادرار را با استفاده از آنتی بیوتیک استریل نموده و منظم بیمار را پیگیری کرده و سیاست صبر و انتظار را پیشه کنیم ذرات سنگ باقیمانده نه بزرگ شده و نه سبب نابودی کلیه میشوند. ویلیامز ۱۴ طفل دارای ذرات سنگ باقیمانده کالیس را بمدت ۵ تا ۱۴ سال (بطور معمول ۸ سال) تعقیب کرد. سنگ در ۳ نفر بطور خود بخود دفع در ۷ نفر بطور ثابت باقیمانده. دریک نفر سنگ بدون علامت ولی بزرگتر شد و فقط در ۳ بیمار عمل جراحی مجددی صورت گرفت. شین (CHINN) و همکارانش ۲۲ بیمار مبتلا به سنگ را ۲ تا ۵ سال تعقیب کرده و متوجه شدند که سنگهای کوچک یعنی با عرض کوچکتر از ۵ سانتی متر در فیلم رادیوگرافی را میتوان با شیمیوتراپی و مشاهده دقیق، کاملاً کنترل کرد. برعکس، ذرات سنگ باقیمانده در لگنچه سرخوش کاملاً متفاوتی داشته و مشکلات قابل ملاحظه‌ای ایجاد خواهند کرد. تجربه ماروی ۴ مورد مشابه نشان میدهد که سنگهای بزرگ باقیمانده در لگنچه را بخاطر عفونت شدید یا نابودی کلیه باید ظرف یک سال پس از اولین جراحی خارج ساخت. بنابراین در صورت وجود سنگ باقیمانده توجه خاص و درمان بعدی آن کاملاً ضروری است.

حاصل چنین پیگیری طولانی نشان میدهد که در اطفال مبتلا به سنگ غیر متابولیک، جراحی میتواند درمان قطعی باشد. مهمترین راه پیشگیری از عود سنگهای عفونی، از بین بردن سریع عفونت ادراری حتی الامکان هنگامی که طفل در بیمارستان میباشد یا تا سه ماه بعد از جراحی است. قبل از مرخصی کردن بیمار، رادیوگرافی ساده شکم با کیفیت خوب ضروری است تا یافته‌های رادیوگرافی حین عمل را تائید کرده و برای مقایسه رادیوگرافی های بعدی مرجعی باشد. اگر هنوز هم ذرات سنگ باقیمانده است قبل از اینکه به جراحی بعدی نیاز افتد باید بیمار بطور جدی تعقیب شود.

در صورتیکه ۵ سال بعد از اولین جراحی و حذف کامل سنگ عود آن رخ نداد با قاطعیت میتوان درمان را کامل دانست.

علل بی‌اشتهایی روانی

علل بی‌اشتهایی روانی تقریباً به همان اندازه تظاهرات بیماری میهم است. البته عوامل متعدد زیستی و تجربی در پیدایش بیماری نقش دارند. خواسته‌های نوجوانان مبتنی بر استقلال شخصی، موفقیت، جذابیت بدنی، به‌علاوه فشارهای رایج فرهنگی نسبت به رژیم غذایی می‌تواند سهمی در بیماری داشته باشند. همچنین صدمات بدنی همراه با محیطی پر فشار می‌تواند تصویر ذهنی از بدن را مختل و منجر به بی‌اشتهایی روانی گردد.

آشفته‌گی‌های روانی در بی‌اشتهایی روانی را می‌توان به صورت افسردگی، تحریک پذیری، ضعف حافظه، عدم تمرکز و احساس ترس، مشاهده نمود. عدم توانایی در مقابله با فشارهای روحی و یا جدایی از والدین خود می‌تواند از عوامل بیماری‌زایی دیگر باشد. اینگونه اشکالات شخصی خود را به صورت احساس بی‌کفایتی بروز داده و مانع پیشرفت مهارت‌های تطبیقی یا سازشی خود می‌شوند.

خانواده‌های افراد دچار بی‌اشتهایی روانی را اینگونه توصیف کرده‌اند: مادر سالاری، دارای فرزندان پسر کم و والدین مسن تر. اگر چه برخی از والدین این افراد اصرار بر ثبات و شادکامی خانواده خود دارند ولی اقدامات پیگیر درمانی برده از تنش‌ها و ناسازگارهای زناشویی ایشان بر می‌دارد. گزارش‌هایی نیز در مورد تاریخچه خانوادگی اختلالات روانی مانند اختلالات عاطفی عنوان شده است.

اصول تشخیصی

تشخیص بی‌اشتهایی روانی بنا به دلایل زیر مشکل می‌نماید:

- ۱- رژیم‌های غذایی گوناگون دختران جوان
- ۲- این افراد اغلب رفتارهای ناپنجار خود را پنهان کرده و هرگونه علامت مربوط را انکار می‌کنند
- ۳- یافته‌های اختصاصی بالینی در بی‌اشتهایی اندک است.

بدین ترتیب تشخیص بی‌اشتهایی روانی عمدتاً مبتنی بر رد عوامل احتمالی دیگر است. انتهایی که دچار بی‌اشتهایی می‌شوند ممکن است از احساس سرما، غش، خستگی و یا بی‌خوابی شکایت کنند. با این حال معیارهای تشخیصی پیدایش شک نیست به بی‌اشتهایی روانی همانا قطع قاعدگی، وزن غیر طبیعی (کاهش ۲۵٪ یا بیشتر از وزن اصلی بدن) و انکار لاغری است. افراد بی‌اشتهای معمولاً از جاق شدن هراسناک بوده و تصویری که ایشان از بدن خود در ذهن دارند تیره و مختل است. رفتارهای دیگری که می‌توانند بیانگر بی‌اشتهایی روانی باشند عبارتند از: اجتناب از غذا خوردن با دیگران، مصرف بیش از حد غذاهای کم‌کالری و حجم، گوشه‌گیری از اجتماع، علاقه روز افزون به ورزش و فعالیت‌های انرژی‌خواه و بالاخره سوء استفاده از ملین‌ها و یا مدرها. به‌علاوه این افراد ممکن است خود را با غذا مشغول ساخته و از خود علاقه‌ای به پخت و پز نشان دهند. حتی برخی از ایشان دیگران را علیرغم میل آنها مجبور به خوردن می‌کنند. اغلب از خود نیازی شدید به مطالعه درباره تغذیه و رژیم‌های غذایی نشان می‌دهند و پدیده‌ای است که غالباً بیمار علیرغم رفتار غیر طبیعی خویش به اهمیت یک رژیم متعادل واقف می‌باشد.

در زمینه‌های اختلالات روانی، ۳۰٪ واکنش غیر طبیعی می‌تواند نشانگر بی‌اشتهایی روانی باشد: نخستین واکنش غیر طبیعی عبارتست از تناسب‌های هذیانی در تصویر ذهنی فرد از خود بطوریکه بدون در نظرگیری شدت ضعف و لاغری از وضعیت خود به عنوان وضعیتی طبیعی دفاع می‌کنند. دومین خصوصیت شامل ادراکات ناصحیح یا تفسیرهای غلط از محرک‌های درونی است بگونه‌ای که در تشخیص احتیاج‌های تغذیه‌ای و گرسنگی عاجز می‌مانند. اغلب حالت تهاجمی داشته و نظر به این مشکل فاقد قدرت ارتباط هستند. الگوهای خوراک‌های این افراد درهم و بی‌نظم است.

سومین و مشکل‌ترین خصوصیت از نظر شناخت، احساسی است فلج‌کننده، احساس بهبودی و ناتوانی که تمامی افکار و فعالیت‌های فرد را مبتلا می‌سازد. این حس درماندگی منجر به تفرقی دیگر در بیمار می‌شود، فرد بی‌اشتهای بدینگونه می‌اندیشد که همیشه در حال پاسخگویی به خواسته‌های دیگران بوده و مبنای فعالیت‌هایش خواسته‌ها و نیازهای شخصی نیست. این احساسات در زیر پرده‌ای از منفی‌گرایی و لجاجت که روابط شخصی را دشوار می‌سازد پنهان می‌ماند که البته خود این منفی‌گرایی منعکس‌کننده ترس بیمار در از دست دادن کنترل است.

عوارض درازمدت

بی‌اشتهایی روانی می‌تواند با خود عواقب درازمدتی را برای دختران نوجوان به همراه داشته باشد. گاه گاه در اثر پیشرفت بیماری وضعیت اورژانس پیش آمده و نیاز به بستری و درمان جدی پیدا می‌شود. همچنانکه کاهش وزن تا فقر غذایی ادامه یافته و منجر به وضعیت بد تغذیه‌ای می‌شود، گرفتاری‌های شدیدی را برای دختران در دوران رشد سریع به بار می‌آورد و از آنجانبه بیشترین نیاز به انرژی و مواد غذایی همزمان با جهش‌های رشدی احساس می‌شود، بی‌اشتهایی روانی می‌تواند منجر به توقف رشد گردد.

دخترانی که به محدود سازی کالری و بیشگیری از آنکه اهمیت می‌دهند اختلالات تنبلیات کمتر و در نتیجه کلسیم کمتری مصرف می‌کنند. در دوران بلوغ به دلایل افزایش حجم خون، افزایش توده عضلات و انرژی‌های تنفسی بدن نیازمند آهن بیشتری است و دختران در دوران قاعدگی در معرض کمخونی قرار دارند.

کمبودهای خفیف ویتامین نیز در میان نوجوانان بدلیل تغذیه ناکافی و افزایش متابولیسم کم نیست. بی‌اشتهایی روانی می‌تواند بر هورمون‌های تغذیه نامناسب جنینی مزید شده و منتهی به علامت بالینی واضحی شود که شامل: از دست دادن چربی زیر جلدی، پوست خشک، کبودی در اندام‌های محیطی، تورم قوزک پا، کندی ضربان قلب در حالت استراحت و کاهش فشار خون است. در مورد بیمارانی که استفراغ کرده و یا از مدرها استفاده می‌کنند، کمبود پتاسیم می‌تواند اختلالات بسیار کشنده ریتم قلب را ایجاد کند. همچنین سوء استفاده از ملین سبب اختلال الکترولیت و حرکات روده‌ای می‌شود. بدنبال استفراغ‌دهنده‌ها در اثر تماس با محتویات اسیدی معده سریعتر دستخوش فساد می‌شوند.

درمان

اهداف درمانی برای بی‌اشتهایی روانی تاکید بر اصلاح وضعیت تغذیه‌ای و بیشگیری از عود بیماری دارد جهت دست‌یابی به این هدف سه نوع درمان باید مدنظر باشد.

- ۱- تغذیه درمانی
- ۲- روان درمانی
- ۳- خانواده درمانی

لاغری مفرط و در کنار آن کمبودهای غذایی و اختلال الکترولیت ضرورت بستری ساختن و تغذیه مجدد بیمار را ایجاب می‌کند. همچنین در مواقعی که درمان سرپایی موفقیت آمیز نبوده، بیمار مضطرب است و یا خانواده در بحران به سر می‌برد، بستری کردن بیمار مورد پیدا می‌کند.

روش‌های درمانی کوتاه‌مدت و بحث‌انگیز می‌باشند. گویانکه بسیاری از برنامه‌ها توجه خود را معطوف به بازگشت وزن طبیعی بیمار می‌کنند و باید گفت اگر این مطلب بخصوص اصلاح نگرده امکان عود بیماری وجود دارد. در رفع مشکلات زمینه‌ای مانند تصحیح تصویر بدنی باید کوشید، در واقع بدون تصحیح تصویر غلط بدنی در ذهن بهبودی قطعی بدست نخواهد آمد.

تنبلیت وزن مسئله‌ای اساسی در وضعیت مناسب تغذیه‌ای

است. لازم است پایین‌ترین حد وزن برای بیمار از نظر طبی و شخصی معین گردیده و به وی اجازه نداد تا وزنی کمتر از آن داشته باشد. مراقبت‌های بهداشتی که در ارتباط با این بیمار قرار دارند می‌بایست بر رژیم غذایی متعادل

و تثبیت وزن تکیه کنند. دست‌یابی به این ثبات با ارزیابی الگوهای خوراک‌های بیمار پیش از بستری کردن به منظور شناسایی نارسائی‌های احتمالی و درک نیازهای درونی وی امکان پذیر است.

تغذیه مجدد به منظور افزایش وزن شاید تنها بتواند از پیشرفت بیماری جلوگیری کند. درمان را باید با تثبیت وزن آغاز و سپس معطوف به بالابردن وضع تغذیه‌ای بیمار نمود، البته به دنبال این مرحله روان درمانی نیز می‌تواند انجام گیرد.

افزایش وزن تنها در صورتی باید هدف قرار گیرد که اختلالات زمینه‌ای دیگر برطرف شده باشند در غیر اینصورت احتمال عود بیماری وجود دارد. به محض اینکه تصویر ذهنی از بدن تصحیح گردید، بیمار می‌تواند نیاز به افزایش وزن را تشخیص دهد و به تناسب آن عمل کند.

هنگامیکه بحران بیماری خاتمه یافت چند نوع برخورد درمانی را می‌توان در پیش گرفت. برنامه‌های تعدیلی برای رفتارهای برخاسته‌گانه تا حدودی با در نظرگیری بیمار و درگیری خانواده مؤثر بوده‌اند. تغییر و تبدیل رفتار با امتیازهای خود در افزایش وزن یا ایجاد رفتارهای خوراک‌های مثبت تا حدودی موفق بوده اما عمده انتقادها بر این روش تکیه بر نبوده ارزیابی طولانی مدت و پرداختن به اقدامات محسوس دارد. برخی از منتقدان عقیده بر این دارند که این روش بتدریج احساس فردیت بیمار را تحلیل برده و تضادهای موجود را هدف قرار نمی‌دهد.

یک برخورد گروهی با بهره‌گیری از متخصصین تغذیه، پزشکان، پرستاران، روانشناسان و مددکاران اجتماعی بنظر مؤثرترین روش می‌آید. اگرچه تغییر رفتاری نمیتواند انتخاب درمانی باشد ولی یک برنامه ریزی بسیار منظم در مراقبت یک به یک از بیمار اختلال ضروری است چرا که این بیماران از خوردن و به‌اعتناست خوردن اجتناب می‌ورزند که خودنمایی از اضطراب و افسردگی ایشان است.

به مجرد اینکه تثبیت وزن حادث شد، روان درمانی نباید به مشکلات تغذیه‌ای بیمار بپردازد، بلکه باید تکیه بر تصویر بدنی، ماهیت روابط بین فردی و فشارهای روحی که اختلال تغذیه‌ای پوششی بر آن است، داشته باشد. هیجانات و عواطف باید شناسایی و مستقیماً مورد نظر قرار گیرند و از برخورد غیر مستقیم بوسیله غذا یا این هیجانات برهیز کرد. چنین تمرکزی خانواده را تشویق می‌کند تا نیاز به استقلال و عدم وابستگی روانی به خانواده برای بیمار را درک کند. اگر تغییری در ساختار خانواده و محیط اجتماعی اطراف پدید نیامده باشد احتمال عود و بازگشت بیماری در بین است.

در مراحل بعدی درمان مسئولیت انتخاب غذا باید به خود بیمار برگردانده شود. از آنجانبه افراد بی‌اشتهای غالباً در مراحل اولیه بیماری خود را مشغول به تهیه غذا می‌کنند، میتوان آنها را به جهتی سوق داد که تغذیه کافی و مناسب را از لحاظ نوع و میزان تشخیص دهند. در صورت آموزش بیماران می‌توانند احساس عدم وابستگی و کنترل بر محیط خود را باز یابند و در میابند که خود می‌توانند رژیمی متعادل داشته باشند بدون اینکه افزایش یا کاهش وزن پیدا کنند.

متأسفانه میزان بهبودی کامل برای بی‌اشتهایی روانی کمتر از حد مطلوب است. در حدود ۲۵٪ تا ۳۰٪ افراد به طور مزمین بیمار باقی می‌مانند. ۵۰٪ اساساً بهبودی حاصل می‌کنند اما ممکن است در خلال فشارهای عصبی بیماری عود کند. در حدود ۱۰٪ قوت می‌کنند ۱۰ تا ۱۵٪ بقیه بهبود کامل حاصل می‌کنند.

درخاتمه باید گفت روان درمانی در کنار تغذیه درمانی اگرچه طولانی ولی مؤثرترین روش در برخورد با مشکلات تغذیه‌ای و تضادهای زمینه‌ای آن است.

اثرات و کاربردهای کافئین



موجب تقسیم سلول میشود.

ولی مقدار کافئین لازم برای این عمل بقدری بالاست که ممکن است عوارض سو بر قلب و دستگاه عصبی بگذارد بنابراین بهتر است بجای کافئین از دارویی با اثرات شیمیایی مشابه ولی ضعیفتر استفاده کنند چنین دارویی وجود دارد و نام آن پنتوکسی فیلین^۷ یا ترنتال است. هنوز اثرات کافئین و ترنتال بطور قطعی معین نشده اند. همچنین باید در زمانبندی دادن دارو دقت بسیار شود زیرا اگر کافئین مستقل از داروهای دیگر مصرف شود بالعکس موجب رشد سریعتر سلولهای سرطانی خواهد شد.

بعلاوه نوع درمان در همه نوع سرطان موثر نخواهد بود. سرطان هانی که بیشتر تحت تاثیر قراز خواهد گرفت سرطانهایی اند که رشد آنها سریعتر است مانند سرطان مثانه و سینه، ششها سر و گردن و سرطانهایی کودکان. ولی سرطان روده، لوسمی مزمن لنفاتیکی^۷ و سرطان سیاه^۸ احتمالاً عکس العملی نشان نخواهند داد. کافئین و ترنتال ممکن است مزیت دیگری نیز داشته باشند.

میتلایان به سرطان که معالجه میشوند گاهی چند سال بعد از معالجه میتلا به لوسمی^۹ میشوند که ناشی از خسارت وارد به کروموزومها از طریق که گفته شده است. ولی کافئین میتواند سلولهای خسارت دیده را بکشد و از بروز مجدد سرطان جلوگیری نماید.

در مورد تاثیر کافئین در زنان باردار مدرک قابل توجهی در دست نیست ولی میدانیم که کافئین زمان بیشتری از افراد معمولی، در خون مادر میماند همچنین کافئین میتواند سرعت از جفت^{۱۱} عبور کرده و در نتیجه جنین را مدت زیادی در معرض مقادیر بالای کافئین قرار دهد. در حیوانات آزمایشگاهی سلولهای جنین مخصوص نسبت به قابلیت کافئین برای جلوگیری از ترمیم DNA قبل از تقسیم، آسیب پذیر بودند. با بالا بردن میزان کاتکولامینها (آدرنالین و مواد مشابه) در بدن مادر کافئین میتواند موجب تنگ شدن رگها و رسیدن خون کمتری به جنین شود که ممکن است منجر به کاهش وزن جنین، نقص به هنگام تولد و زوددرسی و حتی مرگ جنین شود. ولی معلوم نیست آیا این عوارض در انسانها نیز ظاهر خواهد شد یا نه. متخصصین نیز توصیه کرده اند که زنان باردار روزانه بیش از دو سه فنجان قهوه نخورند که البته توصیه بدی هم نیست برای زنان باردار و نه برای دیگران. و اما کسانی که نگران سرطان و بیماری قلبی هستند: باید به آنها بگوییم که کمتر نگران باشند و جای و قهوه خود را با خیال راحت بخورند. و در عوض مراقب میزان چربی و کلسترول رژیم غذایی خود باشند.

باورقی ها:

- 1- methyloxanthines
- 2- theophylline
- 3- theobromine
- 4- adenosine
- 5- Alzheimers disease
- 6- purine
- 7- pantoxyphylline (Trental)
- 8- chronic lymphatic leukemia
- 9- melanoma
- 10- leukemia
- 11- placenara

کند. نحوه این اثر در ۱۹۸۱ توسط گروهی از محققان در آموزشگاه پزشکی جان هابکنز کشف گردید. دانشمندان از سالها قبل میدانستند که کافئین عمل آدنوزین^۱ را مختل مینماید. آدنوزین یکی از مواد شیمیایی بدن است که خواص بسیاری دارد از جمله اینکه میتواند بعنوان یک آرام بخش (مسکن) عمل کند.

آدنوزین خود را به مولکولهای گیرنده ویژه ای در سلولهای مغزی متصل کرده و فعالیت سلولها را کاهش میدهد. تحقیقات نشان داد که کافئین که ساختمان مولکولی مشابه آدنوزین دارد با متصل کردن خود به این گیرنده ها از اتصال آدنوزین جلوگیری کرده و به سلولها اجازه میدهد فعالیت خود را ادامه دهند.

و بدین ترتیب به عنوان محرک عمل میکند. در بدن چنین نوع گیرنده آدنوزین وجود دارد که بطور متفاوت در بافتهای مختلف توزیع شده اند و کافئین میتواند با تمام آنها ترکیب شود و بدین ترتیب بر دستگاههای مختلف بدن اثر بگذارد. گروه تحقیقاتی فوق شروع به انجام آزمایشهای شیمیایی مختلفی روی کافئین کردند و مولکولهای مواد حاصل را مورد آزمایش قرار دادند تا اثر آنها را برگزیده های آدنوزین مشاهده کنند بدین امید که دارویی جدید با اثرات مفید کافئین ولی بدون اثرات جنینی آن مانند اختلال ضربان قلب ابداع کنند. آنها تا بحال مشتقاتی از کافئین ساخته اند که صد هزار برابر کافئین قدرت انسداد گیرنده های آدنوزین را دارند. هدف آنها تهیه دارویی برای افزایش قدرت حواس ولی بدون عوارض جانبی است - برای کسانی که در پیری میتلا به عقب ماندگی ذهنی میشوند و یا برای بیمارانی که در مراحل اولیه بیماری آلزهایم^۵ هستند.

استعمال زیاد و مداوم کافئین باعث میشود بدن گیرنده های آدنوزین بیشتری تولید کند در نتیجه وقتی شخص برای مدتی استعمال کافئین را ترک کند چون تعداد گیرنده ها از حد معمول بیشتر شده است در نتیجه ترکیبشان با آدنوزین باعث باز شدن سریع رگها بخصوص در ناحیه مغز شده و سردردی ایجاد میکند. برای همین هم کسانی که هر روز قهوه میخورند اگر مدتی قهوه نخورند میتلا به سردرد میشوند. بنابراین برای ترک احتیاج به کافئین باید تدریجاً مصرف خود را کم کرده و اجازه دهند تا میزان گیرنده ها به حد معمولی کاهش یابد. بین ۵ و ۱۰ گرم کافئین میتواند یک انسان بالغ را بکشد و مسمومین با کافئین یکی از سخت ترین راههای مردن است: اضطراب، تهوع، تشنج، ضربان قلب بالا، بیهووشی و بالاخره از کار افتادن قلب و ششها. ولی موارد مرگ در اثر مسمومیت کافئین خیلی کم دیده شده اند.

اما از همه جالبتر این است که در سالهای اخیر تحقیقاتی انجام شده که در آن سعی کرده اند راهی برای استفاده از کافئین برای درمان سرطان استفاده نمایند. دانشمندان سالهاست که به این مطلب واقفند که موادی که کروموزومها را تجزیه می کنند اگر به آنها کافئین اضافه شود اثر مخرب تری دارند. از آنجا که بسیاری از داروهای سرطانی از راه تجزیه کروموزومهای سلولهای سرطانی عمل میکنند بنظر میرسد که کافئین بتواند در این زمینه کمکی بکند.

داروهای مزبور به کروموزومهای سلولهای در حال تقسیم حمله مینمایند تا سلولها بجای تقسیم شدن از بین بروند. از آنجا که سلولهای سرطانی اغلب بیشتر از سلولهای معمولی تقسیم میشوند قاعدتاً این نوع دارو ها از همه موثرتر خواهد بود. ولی سلولهای سرطانی آسیب دیده اغلب تقسیم خود را به تاخیر انداخته کروموزومها را ترمیم میکنند و مجدداً تقسیم خود را ادامه میدهند. اینجاست که کافئین نقش خود را ایفا میکند. کافئین سلولهای آسیب دیده را وادار میکند تا قبل از اینکه DNA خود را ترمیم کنند تقسیم شوند. سلولهای جدید کروموزومهای سالم و کاملی ندارند و بزودی میمیرند. اینکه کافئین چگونه این عمل را انجام میدهد واضح نیست. بعضی از متخصصین حدس زده اند که چون کافئین شبیه به مولکولهای بیورین^{۱۰} موجود در DNA مولکول DNA گول میزند و آنرا به ساختن پروتئینی و امیدار که این پروتئین

The effects and applications of caffeine

گردآوری و ترجمه: راماکنت

منبع: مجله

DISCOVER

بسیاری از دانشمندان سابقاً بر این عقیده بودند که کافئین و نوشیدنی های کافئین دار مانند قهوه و چای برای بدن مضر هستند و میتوانند عامل بیماریهایی مانند سرطان، بیماریهای قلبی و تولد کودکان ناقص الخلقه باشند ولی تحقیقات اخیر کافئین را از این اتهامات پاک کرده اند. اگرچه هنوز هم نمی توان گفت کافئین بی ضرر است ولی بسیاری از اتهاماتی که به آن وارد شده بود بی مورد شناخته شده اند. همچنین کافئین جنبه های مفیدی هم دارد که بتازگی شناخته شده اند. نتایج یک پروژه تحقیقی در سال ۱۹۸۴ نشان داد که هرگاه مقداری کافئین با آسیرین یا استامینوفن ترکیب شود اثر آنها بعنوان یک مسکن افزایش میدهد. همچنین کافئین میتواند به داروهای از بین برنده سلولهای سرطانی کمک کند. دارویی مشتق از کافئین نیز جریان خون را در افرادی که اختلالات خونی دارند افزایش میدهد و از مشتقات دیگر آن در معالجه بیماریهای مغزی ناشی از پیری استفاده میکنند. کافئین متعلق به دسته ای از محرکها بنام میتلزانین ها^۱ است که در قهوه، چای و کاکائو یافت میشوند. چای علاوه به کافئین حاوی تئوفیلین^۲ نیز میباشد و کاکائو حاوی تئوبرومین^۳ است که دو محرک شبیه به هم هستند. وقتی شما قهوه یا چای میخورید بدن تقریباً تمام کافئین آنرا جذب میکند و میزان کافئین خون بعد از ۱۵ الی ۴۵ دقیقه به اوج خود میرسد. نیم عمر کافئین یعنی مدتی که طول میکشد بدن نصف مقدار کافئین موجود را مصرف کند در بزرگسالان حدود ۵ ساعت، در کودکان ۲ الی ۳ ساعت و در نوزادان حدود ۲ روز. در زنان باردار که بین ماه اول تا سوم هستند ۶ ساعت، و در زنان باردار بین ۴ و ۹ الی ۱۰ ساعت و در معتادین به سیگار حدود ۹ ساعت و نیم است.

در کسانی که به کافئین عادت ندارند مقدار کافئین موجود در دو فنجان قهوه باعث افزایش جزئی فشار خون و ابتدا کاهش و سپس افزایش میزان ضربان قلب میشود تنفس سریعتر شده، میزان آدرنالین افزایش یافته و تولید اوره افزایش می یابد. رگهای خونی مغزی تنگ شده در حالی که رگهای اطراف قلب باز تر میشوند.

ولی در کسانی که به آن عادت کرده اند ممکن است هیچ یک از این تغییرات بروز نکند ولی بهر حال در همه موارد متابولیسم بدن سریعتر شده و این امر احتمالاً در مصرف کالریهای اضافی کمک میکند ولی مدرکی در دست نیست که بتوانیم بگوییم که کافئین در کاهش وزن موثر است.

کسانی که زخم معده دارند از کافئین اجتناب میکنند زیرا معده را تحریک کرده و باعث ترشح اسید و آنزیم های گوارشی میشود. همچنین کافئین باعث افزایش قابل ملاحظه مقدار اسیدهای چرب در خون میگردد. این مواد میتوانند انرژی را باشند و مقاومت شخص را افزایش دهند. این امر آنقدر موثر است که در بازیهایی المپیک استعمال کافئین بیش از حد معین ممنوع اعلام شده است.

البته مهمترین اثر کافئین قابلیت آن برای تحریک دستگاه عصبی است و میتواند خواب الودها را بیدار کند. سرعت واکنش را کاهش داده و تمرکز را بهتر کرده شخص را هوشیار



نقل از: سازمان بهداشت جهانی

ترجمه و تنظیم از: زینت السادات موسوی

قلب اکثر انسانها از بدو تولد عضوی کاملاً سالم، برکار و مطمئن است که در اثر بی توجهی و عوامل مضر و مخرب به مرور زمان مخصوصاً در سنین بالا در معرض بیماریها و نارسایی های گوناگون از قبیل حمله روماتیسم، انقباض شریاتها و یا بقول عوام گشاد شدن رگها و فشار خون بالا قرار می گیرد. قلب بیمار قربانی عدم توجه و مواظبت کافی در دوران کودکی و نوجوانیست. قلب هیچ انسانی ناگهان در سنین پیری مبتلا به بیماری نمی شود بلکه سوابق نادرست در نگهداری آن طی سالها عوارض جبران ناپذیر را بوجود می آورند. در دوران کودکی و نوجوانی که تمامی عادات و رفتارهای اجتماعی و خانوادگی فرد شکل می گیرند یعنی از هنگامیکه عادات به مواد غذایی سنتی و گاهی مضر و بی فایده و عواطف و احساسات و عکس العملهای ناگوار ما نسبت به مسایل و پدیده های زندگی شروع می شود، نه تنها بهداشت و حفاظت و مراقبت از قلب به فراموشی سپرده می شوند بلکه کار این عضو بسیار مهم و حیاتی نیز سنگین و خارج از قدرت و توان لازم می شود بطوریکه ذره ذره تار و پود آن دچار ناهماهنگی و در نتیجه بجای آنکه مرکز قدرتمندی برای تامین نیرو و فعالیت جسم انسان باشد به حفره ای ضعیف و ذلیل تبدیل می شود که با کوچکترین ضربه تمامی جسم را به بستر می کشاند و یا به نیستی کامل هدایت می کند. ناله «ای قلب» در جوامع شهری و صنعتی بیش از جوامع کشاورزی و روستایی به گوش

پزشکان متخصص قلب هشدار می دهند: قلبتان را دریابید!

می رسد، زیرا قلب در تمام لحظات دچار هیجان، التهاب و دققت بگویم «سخت گرفتار» است. کار زیاد، استراحت کم، دغدغه های فکری و غذاهای چرب و مانده و سنگین نظیر ساندویچ ها و شیرینی های فاقد مواد لازم حیاتی همه دست به دست هم می دهند و ماشین قلب را از کار می اندازند. امروزه متخصصین بیماریهای قلبی همگی بطور رسمی توصیه می کنند که قبل از اینکه قلبتان مریض شود فکری به حالش بکنید. خود را «عادت دهید» از دوران بچگی و جوانی حتماً روزی یکبار حال خودتان و مخصوصاً حال «قلبانتان» را بررسی کنید. بیش از آنکه روی برانگیزد دراطاق «جراحی قلب» حاضر شوید و یا پزشک با تأسف سری تکان دهد و به شما بگوید که دیگر نمی توان کاری برای قلبتان انجام داد قلبتان را از محیط ناسالم، غذاهای بی محتوا، مواد افیونی، الکل، سیگار، داروهای مسکن، تفریحات و هیجانات کاذب، کارهای سنگین و طاقت فرسای فکری و جسمی از کارهای کاملاً بدون تحرک نجات دهید. گاهیگاهی قلبتان را هم مانند سروریتان با کسازای و آرایش کنید. غبار عفونت را از وی بردارید و اجازه دهید

خونی صاف و زلال در آن جریان یابد. خون زلال فقط با شرایط ذیل فراهم می آید:

- مصرف چند وعده غذای سالم و مفید در روز با چربی بسیار کم حیوانی (دارای سبزیجات و میوه جات فراوان) به منظور کاهش کلسترول خون و جلوگیری از فربهی و فشار خون بالا.

- ترک سیگار و سایر مواد مخدر مطابق توصیه کارشناسان سازمان بهداشت جهانی در کمیسیون جلوگیری و کنترل بیماریهای قلبی با ایجاد «جوامع عاری از سیگار».

- استفاده از نمک طعام به مقدار بسیار کم در غذاهای روزانه (تقریباً ۳ گرم در روز).

- خودداری از مصرف هر نوع الکل و تشخیص و کنترل به موقع فشار خون.

- کنترل وزن طبیعی بدن با فعالیتهای منظم جسمی بعنوان یک وظیفه عادی روزانه.

- کم کردن مشغله های طاقت فرسای اجتماعی.

- تشویق کودکان و بزرگسالان به عدم استفاده از مواد غذایی مانده و فاقد ویتامین ها نظیر خوراکیها و تنقلات رنگارنگ چرب و پر از مواد قندی طبیعی و مصنوعی.

- ترغیب همه افراد اجتماع برای استفاده هرچه بیشتر از سبزیجات، حبوبات و میوه جات و عادت به ورزش.

نباید فراموش کرد که کودکان «والدین» آینده اجتماع هستند. جامعه سالم را «والدین سالم» که دارای جسم، روح، اخلاق، رفتار و عادات سالم هستند می سازند. عادات و رفتار سالم از کودکی تامین کننده سلامتی در دوران بزرگسالی است.

اعضای سالم نعمتی هستند که خداوند بی منت بر ما ارزانی داشت. ارزش «قلب» و سایر اعضای گرانبهای خود را انطور که هست بشناسیم و بدانیم و قبل از آنکه بیمار شویم با شکرگزاری از خداوند این نعمتهای عظیم را مانند هدایای بی همتا عزیز داریم.

اگر جسم و جان سالم می خواهید به آخرین توصیه پزشکان جهان عمل نمایید

«انسانی در زندگی می تواند ادعای «قهرمان بودن» کند که دارای جسم و جان سالم و رفتاری طبیعی و کاملاً انسانی باشد.» پزشکان سازمان بهداشت جهانی برای جسم و جان سالم موارد ذیل را توصیه و تأکید می کنند:



- واکسیناسیون مادران علیه «کزاز» از دوران بارداری برای مصونیت مادر و کودک از همان بدو «رشد و نمو کودک در رحم مادر».



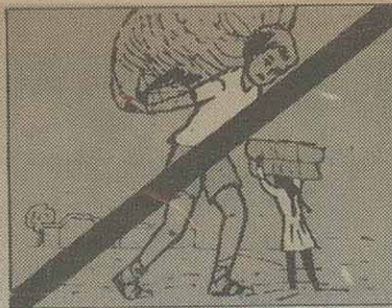
- استفاده هرچه بیشتر از شیرمادر بعنوان بهترین عامل مصونیت کودکان و نوزادان در برابر انواع بیماریهای رایج.



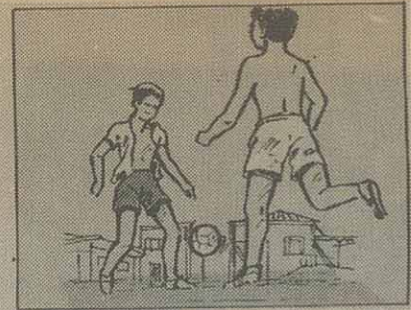
- واکسیناسیون علیه فلج و آبله و سایر بیماریهای خطرناک کودکان.



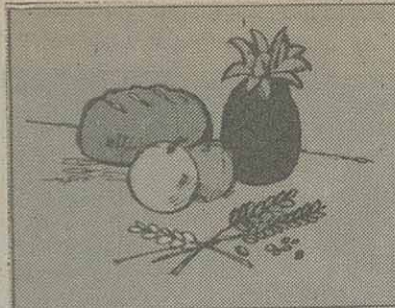
- بهداشت دهان و لثه ها برای حفظ سلامتی دندان در تمام طول عمر.



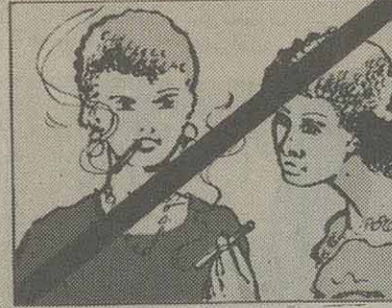
- جلوگیری از کار سنگین و مخصوصاً باربری در دوران کودکی که منجر به عوارض جسمی و روحی می شود.



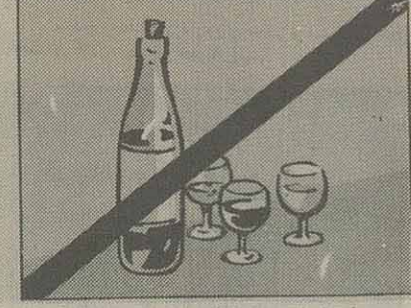
- ایجاد زمینه مساعد برای بوجود آوردن «عادت به ورزش»



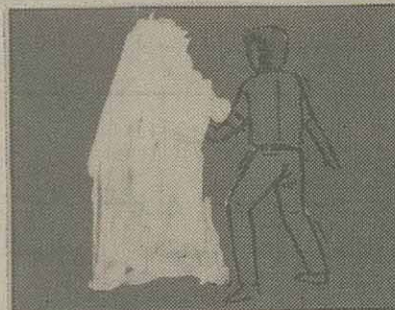
- غذاهای مقوی و کم چربی و میوه جات برای تامین سلامتی.



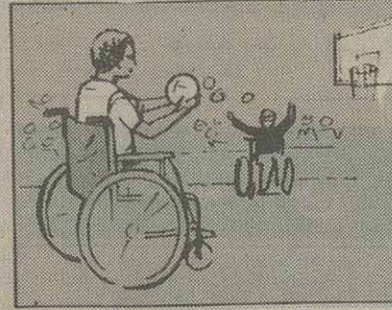
- احتراز از استعمال سیگار و ترک آن بطور کامل برای جلوگیری از «سرطان ریه» و بیماریهای قلبی.



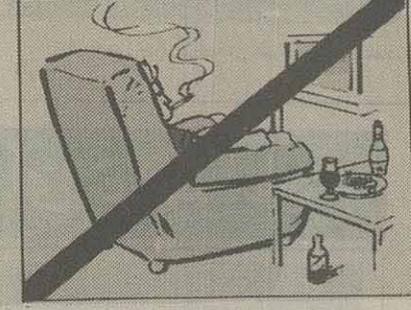
- احتراز از مصرف الکل که دارای کارایی کاذب و تاثیر غذایی ناقص و ناکافی است.



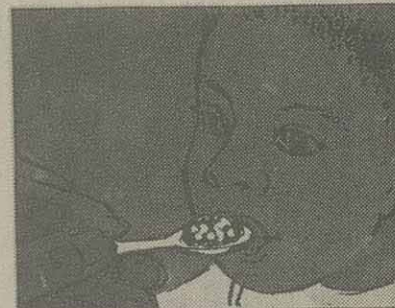
- حرکات نرم ورزشی برای جلوگیری از سفت شدن مفاصل.



- استفاده از انواع ورزش برای ترمیم و تامین نیازهای جسمی و روحی معلولین.



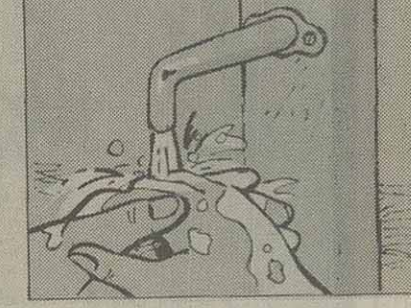
- احتراز از عدم تحرک ضمن استعمال سیگار و مصرف تنقلات مضر و الکل.



- تغذیه مناسب کودک در دوران شیرخوارگی و بعد از آن با مواد مفید و سازنده بعنوان غذای کمکی.



- مصرف مایعات فراوان حاوی نمک و املاح لازم و غذاهای مفید در دوران بیماری اسهال.



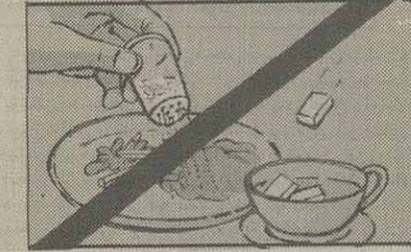
- حفظ بهداشت با استفاده از آب تصفیه شده



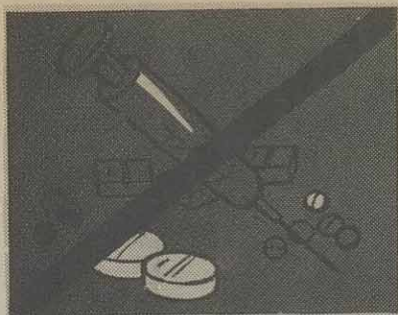
- مصرف غذاهای حاوی ویتامین «ا» نظیر سبزیجات مخصوصاً هویج که تامین کننده قدرت بینایی کودکان و بزرگسالان است.



- احتراز از مصرف غذاهای مانده و فاسد ویتامین ها و املاح معدنی نظیر ساندویچ ها و بستنی ها



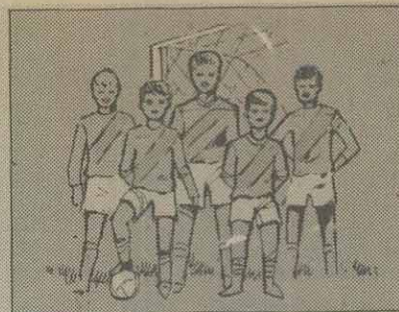
- احتراز از مصرف نمک و قند زیاد که برای سلامتی مضر می باشد.



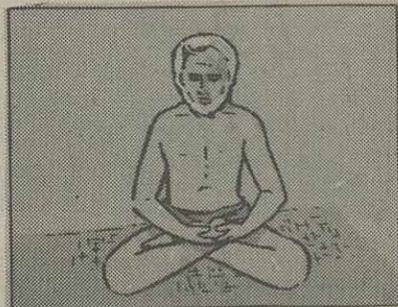
- عدم استفاده از داروهای مخدر و مسکن که حتی «امتحان کردن» آنها نیز خطرناک است.



- احتراز از مصرف الکل مخصوصا در حین رانندگی که جسم و جان را به مخاطره می اندازد.



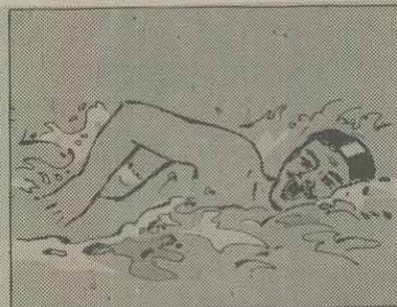
- عادت به ورزشهای دسته جمعی که موجب نشاط و هماهنگی و توازن روحی و معنوی در اجتماع می شود.



- انجام ورزشهای آرام بخش نظیر یوگا بدون استفاده از دارو.



- مبادرت به ورزشهای سبک مخصوصا راهپیمایی که تمرینی است طبیعی و ساده و مفید.



- عادت به ورزش «شنا» که برای تمام سنین مفید است.

اختراعی برای ناشنوایان



را به مقر میفرستد. در اینجا شخص مزبور احساس میکند که گوشش میتواند بخوبی بشنود. این الکتروود بوسیله يك ماده پوششی پلاستیکی که باید الکتروسیتمه قابل اعتماد برای يك عمر زندگانی را تهیه کند محافظت میشود. برای این منظور بیشتر از پلیمرها برای محافظت استفاده میشود. در این زمینه انجمن ملی تندرسی (N.I.H) از شرکت هواپیمایی (huyhes) درباره ترکیبات این سه ماده پوششی با انجام آزمایشات سخت سئوالاتی کرد. یکی پلاستیکی که بوسیله شرکت مزبور برای درجه حرارت بالا ساخته شده بود که در کارهای ساختمانی نیز به کار میرفت و دو تا از آنها بوسیله دو شرکت دیگر مورد استفاده قرار میگرفت.

دکترها و مهندسان الکترونیک با اختراع وسیله ای باعث پیشرفت شنوایی در افرادی که کری گوش آنها زیاد است شدند. در این وسیله از يك میکروفون که در جیب جای میگيرد استفاده شده است که علامات را به امواج صدائی و این امواج را به شوکهای الکتریکی تبدیل میکند. يك فرستنده در پشت گوش این علامات الکتریکی را از میان پوست به گیرنده - تحریک کننده نیکی که در حفره پستان مانند گوش قرار دارد میفرستد. از آنجا، این علامات که بوسیله يك الکتروود بصورت يك رشته منظم درمیآید بسوی قسمت حلزونی شکل صدف گوش در گوش میانی حرکت میکند. رشته های عصب شنوایی، این علامات را دریافت کرده و در حالت ویژه ای آنها

منبع: دیسکاور

ترجمه: شهرام شیرینکام
دانشجوی اقتصاد دانشگاه
علامه طباطبائی - تهران

سلاحهای منحرف کننده

امروزه وظیفه اصلی سیستم جنگی الکترونیکی که بر روی کشتیهای باربری نیروی دریایی آمریکا نصب شده است منحرف نمودن دشمن بوسیله سلاحهای است که میتوان آنها را در آب فرو برد. کشتی (slQ - 16A) میتواند بوسیله فرستادن انعکاس طیفی، سیستم موشکهای هدایت شونده دشمن را فریب داده و سلاحهای دشمن را بطرف يك خیال کاذب که خیلی دورتر از کشتی حقیقی وجود دارد منحرف کند. کمپانی (huyhos) بیشتر از این سیستمهای جدید را برای نصب بر روی هواپیماهای (c7-b2) تحویل داده است که پیش بینی میشود با ادامه آن، این سیستم جنگی برای تمام هواپیماهای باربری نیروی دریایی آمریکا بصورت امری ضروری تلقی گردد.

استفاده از روشهای علمی در تحقیقات جنائی

از: محمد ایزدی - اراک

میدانیم که علوم طبیعی از اواسط قرن نوزدهم، رشد سریع خود را آغاز کرد و دانشمندان در رشته های مختلف علوم به تحقیقات علمی دست زدند و عصر دانش بشر طلوع کرد و در کلیه رشته های مختلف پیشرفتهای شگرفی در علوم حاصل گردید.

در این میان علوم پلیسی نیز از این تحول غافل نماند، تحقیقات جنائی از وضع سابق خارج شد و در مسیر تحول و پیشرفت افتاد.

در حالی که قبل از این زمان ضابطه های صحیح و منطقی برای تعقیب و محاکمه مجرمین وجود نداشت، از اینزمان به بعد تعقیب و محاکمه مجرمین بر مبنای دلائل و مدارک منطقی و استفاده صحیح از آنها بعمل آمد و عدالت که سالها بود، افراد نیک اندیش در جستجوی آن بودند برآمور دادرسی پرتو افکند.

(هوگو - فون - جاگمن) یکی از مبدعان روشهای علمی تحقیقات جنائی و همچنین فنون بازجویی است. جاگمن در سال ۱۸۰۵ در شهر بادن آلمان متولد و در سال ۱۸۵۳ وفات یافته است. وی در شهر بادن یسفل قضاوت اشتغال داشت و تمام عمر خود را وقف تحقیق در علوم پلیسی نمود. او در سال ۱۸۳۲ کتابی در باره روشهای تحقیقات به رشته تحریر درآورده است که انرا باید از آثار جاودانی علوم تحقیقات تلقی کرد.

جاگمن یکی از افرادی بود که در تحولات مذکور سهم بسزا و عمده ای داشت و میتوان گفت اولین سنگ بنای علوم پلیسی را او بنا نهاد. وی معتقد بود، برای شناختن مجرمین که مرتکب جرم شده و متواری هستند، باید بانگیزه آنها در ارتکاب جرم توجه داشت. و موارد انگیزه را مورد تحقیق و بررسی قرار داد و ملاحظه کرد که آیا انگیزه مجرم کسب منفعت مادی، هدف های جنسی، کینه و انتقام، ناراحتی های روانی و یا انحرافات جنسی بوده است. همچنین (جاگمن) معتقد بود که استفاده از عکس نقش بسیار مهمی را در دستگیری مجرمین ایفا میکند و در تحقیقات جنائی باید حداکثر استفاده را از عکس بعمل آورد و با نشان دادن عکس مجرم به قربانی جرم و یا شاهد در تشخیص هویت و دستگیری او اقدام کرد.

روش دیگر جاگمن نشان دادن مجرم «linop» بدین معنی که در بعضی از کشورهای غربی مرسوم است که پلیس در هر ۲۴ ساعت یک مرتبه افرادی را که بعلت ارتکاب جرم دستگیر کرده است بخط می کند تا مامورین پلیس آنها را ببینند و قیافه آنها را بشناسند و بدانند چه اشخاصی از اجتماع آنها مرتکب قانون شکنی شده اند.

هوگون، جاگمن در بازجویی از مجرمین نیز مهارت زیادی داشته و روشهای نوینی برای بازجویی از مجرمین ابداع نموده است. جالب ترین نکته در روشهای نوین وی در بازجویی، استفاده از عوامل روانی مجرمین، میتوان بآسانی آنها را وادار باقرار نمود و مسئله جرم را به سبب کشف کرد.

بعد از جاگمن افراد زیادی در مورد اصول علمی تحقیقات و جرم شناسی نظرها و عقاید خود را ارائه دادند که منجر به وسیع و گسترده شدن این علم گردیده است، اما نکته قابل توجه اینجاست که وجود دانشگاهی مربوط به جرم شناسی امری مورد تصدیق عموم است، همچنین لزوم طرح موضوع با روشهای منظم و تنظیم نتایج حاصله برای عامه مردم نیز امری مهم بحساب می آید.

نقشی بارز برای قسمت بی معنی در یک ژن

ترجمه: علی حیدری معاف

دیبلم علوم تجربی - رشت منبع: DISCOVER

همه سازواره های زنده در کرم میوه، قطعه ای درونی (intron) یافتند که حاوی یک ژن کوچک بود. این ژن کوچک حاوی پیام رمز برای پروتئینی است که به فرآورده های دیگر ژن ها ارتباطی ندارد. هینکوف می گوید: «کشف این نکته کاملاً شگفت آور بود».

در این ترکیب ژن در ژن، دو ژن مجزا هستند: ژن بزرگتر و بیرونی در هر سلول بدن کرم میوه وجود دارد و در سرتاسر زندگی فعال است. لیکن ژن کوچکتر تنها در سلول های سطح بخش شکمی (abdomen) حشره عمل کرده و تقریباً همواره خاموش می ماند. این ژن تنها در طی سه ساعت قبل از اینکه لارو (Larve) خود را در پیله محصور سازد، بمنظور آماده شدن برای دگردیسی و نیل به بلوغ، بیدار شده و تولید پروتئین کوتیکول شفیره را اداره می کند، امری که سبب سخت شدن پیله می شود. ژن بیرونی قدیمی، بوده و در مخمرها و باکتری ها ده بیلیون ها سال قبل وجود داشته اند، یافت می شود. اما ژن کوچکتر بنظر میرسد که دارای خاستگاه جدیدی باشد. هینکوف توضیح میدهد: «ما فکر می کنیم که امر انتقال این ژن بدرون نوار DNA در مرحله جدیدی از تکامل رخ داده است» گرچه این ترکیب ژن در ژن تنها در نزد کرم میوه کشف شده است، احتمالاً در دیگر سازواره های زنده نیز وجود دارد، اگر چنین باشد، این نکته ممکن است به توضیح نقش قطعات درونی (introns) کمک کند. در این مورد هینکوف اشاره می کند که شاید آنها مکان هایی هستند که ژن های مداخله گر قادرند یکمک فشار در آنها جای بگیرند.

در حالی که دانشمندان در تلاش برای حل معمای رموز وراثتی می باشند، مطلب از قبل نیز پیچیده تر میشود. در سال ۱۹۷۷ وراثت شناسان کشف شکفت آوری بعمل آوردند مبنی بر اینکه ژن ها دارای قسمتهایی هستند که در قیاس با بخش های معنی دار ژن، حاوی پیام رمزی نمی باشند. آنان اینک ژنی را در مکانی کاملاً غیر منتظره در درون یک ژن دیگر کشف کرده اند.

ژن ها بخش هایی از رشته های مضاعف نوار DNA هستند که برای خوانده و ترجمه شدن رموز وراثتی، می بایست به رشته های منفردی متفک گردند. هر رشته شامل «کلماتی» است مشتمل بر چهار جزء اساسی (نوکلئوتیدها) که امر راهبری تشکیلات سلولی را جهت ایجاد پروتئین بخصوص برعهده دارند.

در بین این «کلمات» قسمت های درونی قرار دارند. این قطعات بی معنی از DNA به هنگام کشف رمز مورد توجه قرار نمی گیرند. غالباً یک ژن مشخص تنها برای یک پروتئین، حاوی پیام رمز می باشد. اما در سال گذشته، وراثت شناسان استیون هینکوف (Steven Heni Koff) و میشل کین (Michael Keene) از مرکز تحقیقات سرطان فدرال هاجسون (Fred Hutchison) در سیاتل (Seattle) با همکاری دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا در برکلی (Berkely)، بهنگام مطالعه بر ژن در بر دارنده پیام رمز برای یک پروتئین دست اندر کار ایجاد پیورین (Purine) (جزئی ضروری برای



ترجمه و تلخیص: یاوردهقان دانشجوی گفتار درمانی دانشکده علوم توانبخشی

جلو آوردن زبان نشانه‌ای از بلع غیر طبیعی، فرم غلط تنفسی و تلفظ غلط صداهای گفتاری

منبع: کتاب Tongue thrust connection

نویسنده: Jeanne M. Goldberger

آوردن زبان می شود بلکه ممکن است از تلفظ صحیح بسیاری از صداهای گفتاری جلوگیری کند. برای اصلاح دائمی حالت (جلو آوردن زبان) باید از بین بروید. شیر خوردن با بطری؛ دکتر والتر استراب که تحقیقات قابل ملاحظه‌ای در مورد این حالت داشته است دریافت که اکثریت کودکان دارای عادت بیرون آوردن زبان در دوران شیرخوارگی با بطری شیر خورده‌اند، نوک دراز بستانک از بالا رفتن زبان کودک برای وضعیت صحیح بلع جلوگیری می کند، اگر سوراخ یا سوراخهای بستانک بزرگ باشند شیر براحتی بیرون می آید و کودک برای جلوگیری از خفگی زبانش را به جلو آورده و عمل بلع را انجام می‌دهد این عادت باقی مانده و کودک دچار حالت (جلو آوردن زبان) می شود.

برای موفقیت آمیز بودن درمان باید تمام علل بالا از بین برده شده یا اصلاح شوند.

برگشت احتمالی عادت بعد از ارتودونسی

اغلب ارتودونست ها درمان را بدون ارزیابی عادت (جلو آوردن زبان) شروع می کنند که ممکن است بعد از برداشتن بریس ها (وسایل کمکی) عادت برگشت پیدا کند. عادت بلع غلط (فشار مداوم زبان در برابر دندانها) بقای نتایج ارتودونسی را غیر ممکن می سازد - بنابراین قبل از برداشتن بریس ها باید عادت (جلو آوردن زبان) از بین برده شود.

چه موقع باید درمان شروع شود؟

در موقع شروع درمان کودک باید حداقل هشت سال داشته باشد تا در این سن بتواند مشکل خود را درک بکند و کمک های مورد نیاز برای حل مشکلش را بفهمد. برای کودک مبتلا به این حالت استفاده از وسایل موسیقی که با دهن ناخواسته شوند باعث جلو آمدن دندانها و تشدید حالت (جلو آوردن زبان) می شود.

همکاری والدین

والدین در اصلاح این عادت نقش مهمی را بازی می کنند، والدین باید برای درک مشکل مورد آموزش قرار گیرند و به کودک خود کمک کرده و جلسات تمرینی را مشاهده کنند، درصدد بهبودی با همکاری و درک والدین افزایش می یابد.

وضعیت دهن روبه پایین و جلو باشد، باید در مورد این حالت با متخصص گوش و خلق و بینی مشورت نمود. ج - حساسیت ها: وقتی که کودک حساسیتی دارد که مانع تنفس از راه بینی می شود، او از راه دهن تنفس می کند. این حالت همچنین باعث می شود وضعیت زبان به جلو آمده باشد - در این مورد باید با متخصص آلرژی مشورت نمود...

ه - انسداد بینی: کودک ممکن است پولیپ یا انسداد دیگری در بینی داشته باشد که باعث تنفس دهانی شود. باید با متخصص گوش و خلق و بینی مشورت نمود.



عادت. جلو آوردن زبان، حالتی است که در بعضی از کودکان مشاهده می شود.

در این حالت دهن همیشه باز است و زبان از لای دندانها دیده می شود و کودک از راه دهن نفس می گیرد کودک اغلب در تلفظ صداهای گفتاری نیز اشکال دارد. برای اصلاح این حالت در کودکان خود می توانید به مراکز درمانی در سراسر کشور مراجعه نمایید. (یاور دهقان)

Tongue Thrust فشار دادن زبان در برابر دندانها در موقع بلعیدن یا در موقع استراحت می باشد. طبق تحقیقات انجام شده هر شخص بطور معمول روزانه ۲۰۰۰ تا ۴۰۰۰ بار عمل بلع انجام می دهد و در هر بار بلعیدن فشاری معادل ۶ پوند در برابر دندانها اعمال می کند، این فشار می تواند دندانها را از خط طبیعی شان خارج کند. تمام نوزادان در موقع تولد دارای این حالت هستند و این طبیعی است چون زبان نوزاد از بقیه قسمت های دهانش بزرگتر است. همچنانکه دهن تندتر از زبان رشد می کند، در بیشتر موارد زبان خودش را با رشد حفره دهانی تطابق داده و کودک یک وضعیت زبانی جدید را یاد گرفته و بلعش به صورت طبیعی در می آید. بهرحال این شیوه کودکان بلعیدن بعضی مواقع باقی مانده و کودک دچار حالت (جلو آوردن زبانی) می شود.

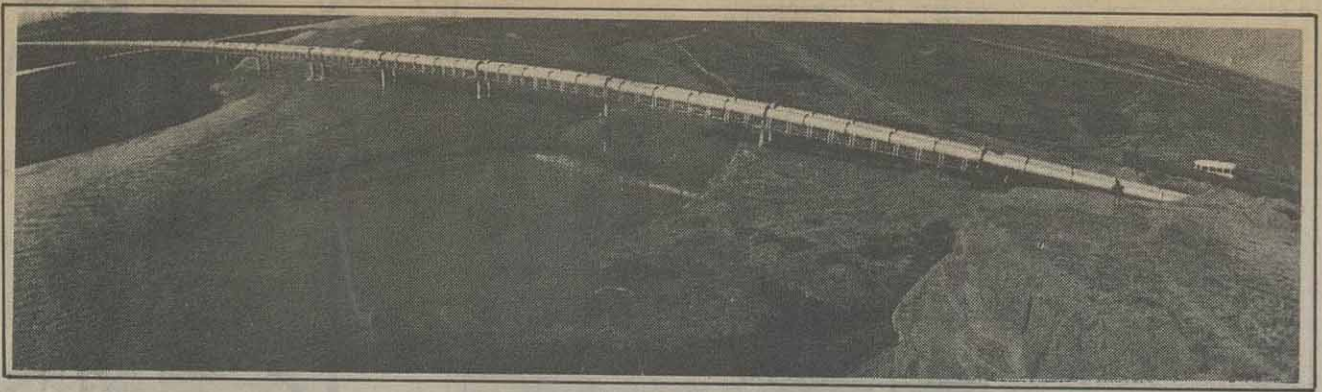
علل جلو آوردن زبان

علل های احتمالی زیادی در مورد حالت بیرون آوردن زبان وجود دارند این غلل شرح زیر می باشند.
۱- انگشت مکیدن یا ناخن جویدن، این عادت دندانهای جلویی بالا را به بیرون فشار می دهد و باعث می شود آنها به جلو بروند و بر روی دندانهای جلویی تحتانی یک فشار بطرف داخل ایجاد می کند. برای موفقیت آمیز بودن درمان این عادت باید از بین بروید.

۲- تنفس دهانی
الف - بزرگ شدن لوزه ها: وقتی که لوزه ها بزرگ می شوند، وضعیت زبان خیلی جلو آمده است باید در این مورد با متخصص گوش و خلق و بینی مشورت نمود.
ب - بزرگ شدن لوزه سوم: موقعی که لوزه سوم بزرگ می شود، کودک قادر به تنفس از راه بینی نیست این باعث می شود تنفس از راه دهن انجام بگیرد و

۳- افتادن زود رس دندانهای شیری اگر بعلت وسیدیگی یا حادثه ای دندانهای شیری بطور زود رس یافتند کودک ممکن است زبان را به داخل فضاهای خالی دندانها فشار دهد در این حالت ممکن است حال (بیرون آوردن زبان) ایجاد شود مخصوصا اگر فاصله زمانی تا بیرون آمدن دندانهای دائمی زیاد باشد.
۴- فقدان هماهنگی عضلانی: بعضی از کودکان در موقع تولد فاقد کنترل حرکتی کافی بوده و در استفاده موثر بوده و در استفاده موثر از زبان اشکال دارند. در این حالت اصلاح دائم مشکل خواهد بود.

۵- عوامل مادر زادی: بعضی مواقع کودک ساختارهای دهن، قلب و دندانها را از مادر به ارث می برد که باعث بوجود آمدن عادت (جلو آوردن زبان) می شود.
۶- بسته بودن بند زیرزبان: این حالت از حرکات آزاد زبان جلوگیری می کند که نه تنها باعث عادت (بیرون



قطاری که با هوای فشرده حرکت می کند به نقل از: ماهنامه صنعت حمل و نقل (شماره ۴۶)

در صورت اطمینان، انژکتور معیوب را تعمیر و یا تعویض می کنند. موارد اصلاح کننده و احتیاطی دیگر نیز مؤثرتر خواهد بود. ولی باید در نظر داشت که بعضی از موتورها، عملاً آب ساز هستند. لوله های برگشت دهنده، که گازوئیل را از قسمت عقب موتور داغ به باک سوخت هدایت می کنند، امکان دارد از نوع توسعه یافته رطوبت گیر باشد. در این زمینه نظرات مختلفی وجود دارد، ولی با وجود مشکلات تهیه آن، جلوگیری از ورود آب از طریق لوله برگشتی به مخزن سوخت وسیله نقلیه، می تواند ارزش بازدید را زیاد کند.

در تجزیه و تحلیل نهانی، برای اینکه آب با گازوئیل مخلوط نشود چه کاری می توان انجام داد؟ در درجه اول، این حقیقت را باید قبول کرد که همواره آب وارد گازوئیل می شود و اقدامات احتیاطی جزئی نمی تواند تضمین کلی، در مورد جداسازی آب از گازوئیل باشد درست است که موتورهای دیزل مجهز به صافی می باشند. اما، مراقبت، بازرسی و کشف وجود آب و رعایت نکات زیر نیز ضروری است.

از جداکننده های آب، که بین مخزن و دستگاه تصفیه سوخت نصب شده، برای جداسازی آب استفاده می کنند. این جداکننده، پس از خروج سوخت از مخزن و پیش از رسیدن آن به صافی، آب را جذب می کند.

جداکننده های آب بد و خوب دارند، بایستی در انتخاب آنها دقت شود. جداکننده ها را به فهرست اقلام سرویس و نگهداری اضافه کنید. جداکننده ها قابل تخلیه بوده و هر وقت که نیاز باشد می توان آنها را به راحتی تخلیه کرد. امکان دارد با استفاده از جداکننده، ابتدا به هزینه سرویس و نگهداری افزوده شود. لیکن، طولانی تر شدن زمان تعویض صافی گازوئیل در نتیجه جداسازی آب، در مدت کوتاهی قیمت اصلی جداکننده را نیز جبران خواهد کرد.

صافی های گازوئیل می بایستی بطور صحیح نصب شوند. در این مورد، سرویسکاران حرفه ای، بازدیدهای ویژه ای را جهت صحیح فیلتر به کار می گیرند. اطمینان حاصل شود که پمپ گازوئیل در فواصل منظم، بازدید و تخلیه شده است.

که در سه ماه کار با این اتوبوس در یکی از طولانی ترین خطوط شهری شرکت واحد احساس خستگی جسمی و عصبی کمتری داشته است.

مهندس فرامرز بحرینی که در نصب و راه اندازی نخستین اتوبوس گیربکس اتوماتیک شرکت واحد مشارکت داشته می گوید که هدف تجربه تازه انتخاب بهترین نوع گیربکس مورد نیاز اتوبوسهای شهری متناسب با وضعیت جغرافیایی و آب و هوای تهران است. وی مزایای استفاده از گیربکس اتوماتیک بر روی اتوبوسهای را در موارد زیر خلاصه می کند:

- ۱- بالا بردن زمان عمر موتور اتوبوس به علت استفاده خودکار از دنده مناسب.
- ۲- کاهش فرسایش لنت ترمز به دلیل کاهش استفاده از ترمز و بهره گیری از دنده معکوس.
- ۳- آسانی کار با اتوبوس گیربکس اتوماتیک به ویژه برای رانندگان تازه کار.
- ۴- استفاده از حداکثر قدرت موتور در هر شرایط از مسیر خطوط شهری و کاهش مصرف سوخت و رانندگی بالایی کار.
- ۵- کاهش میزان لوازم یدکی مورد نیاز.

پروانه ها با اطاعت از مدارهای ریزالکترونیک خود روشن می شوند و واگن ها به معدن می روند.

در اینجا واگن ها از طریق دریچه هایی که بطور خودکار دقیقاً یک دقیقه باز می مانند، بر می شوند. قطار سریع و تقریباً بی صدا در طول لوله حرکت می کند. واگن ها به اینطرف و آنطرف تاب می خورند.

اما خطر واژگون شدن آنها وجود ندارد. بار بدون ضایعات تحویل داده می شود. در مقصد، قطار توسط بالشتکی از هوا که در هنگام نزدیک شدن به انتهای لوله تولید می کند و توسط ترمز هوای فشرده ای خود متوقف می شود. واگن ها طوری برنامه ریزی شده اند که با رسیدن به مقصد، بار خود را بیرون بریزند.

ظرف یک دقیقه، دریچه های تخلیه بسته می شوند و قطار سفر برگشت خود را شروع می کند.

سیستم را می توان با افزودن تقاطع و خط لوله های موازی، بزرگ کرد و بصورت یک شبکه درآورد. صرفه اقتصادی و سادگی سیستم خط لوله آن را به وسیله حمل و نقل مهمی تبدیل خواهد کرد.

اتوبوسهای بدون دنده

شرکت واحد اتوبوسرانی تهران در پی راه اندازی نخستین اتوبوس گیربکس اتوماتیک در خطوط شهری آمادگی خود را برای دریافت و نصب گیربکس اتوماتیک بر روی اتوبوسهای بیشتری به موسسات سازنده داخلی اعلام کرده است.

به اظهار کارشناسان شرکت واحد یک دستگاه اتوبوس شرکت واحد که از تاریخ ۲۵ دی ماه ۱۳۶۴ به گیربکس اتوماتیک مجهز شده و در خط ۳ (میدان امام خمینی - میدان تجریش) بکار گرفته شده است نتایج مطلوبی از کاربرد، راحتی رانندگی و کاهش میزان استهلاک بیار آورده است.

این اتوبوس از نوع بنز ۳۰۲ ساخت کارخانجات ایران خودرو است و راننده آن داود محمد نژاد - اظهار می کند

استفاده از هوای فشرده برای به حرکت در آوردن واگن های مملو از بار، تاریخی طولانی دارد و به سال ۱۸۴۰ برمی گردد. این سیستم از آن نظر مورد توجه بوده که از نظر سوخت و سالم نگه داشتن محیط زیست و همینطور صرفه جویی در هزینه ی حمل و نقل بسیار با صرفه بوده است. به تدریج دشواریهایی که در راه ایجاد این سیستم حمل و نقل وجود داشته از میان برداشته شد و گسترش و تکامل آن در دستور کار قرار گرفت. نوشتار زیر ساختار، شیوه ی کار و آینده ی این سیستم حمل و نقل را شرح می دهد.

اولین تلاش برای ساختن یک «راه هوایی» که از خط لوله بگذرد، در دهه ۱۸۴۰ در بریتانیا بعمل آمد. اما این طرح که شامل جابجایی واگن های بارزبار از طریق نیروی اختلاف فشار بود، به شکست انجامید و بزودی فراموش شد. معلوم شد که این سیستم کاملاً غیرقابل اطمینان است، گرچه اصول آن در وجود سیستم نامه رسانی با هوای فشرده حفظ شد.

با گذشت زمان، مواد و تکنولوژی ضروری برای موفقیت این سیستم فراهم شد، از جمله لوله های فولادی با قطر زیاد که بتوان با اطمینان آنها را جوش داد، کمپرسورهای قوی، مواد سنتتیک سبک، لاستیک های با ضریب فرسایش خیلی بالا و وسایل خودکار.

در نوامبر ۱۹۷۱ یک خط حمل و نقل جدید در گرجستان افتتاح شد که در آن واگن های پر از سنگ معدن با نیروی هوا به حرکت درآورده می شدند. این اولین سیستم حمل و نقل واگنی با نیروی هوای فشرده بود که نام «ایلو» را بخود گرفت.

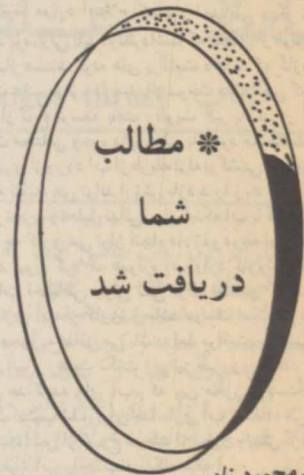
سیستم واگن - هوای فشرده، ظاهراً شبیه یک لوله فلزی بزرگ گاز است.

مهندسين اطمینان دارند که در آینده نزدیک می توان در ساخت آن از مواد ارزاتر مثل بتون مسلح و حتی بلاستیک استفاده کرد.

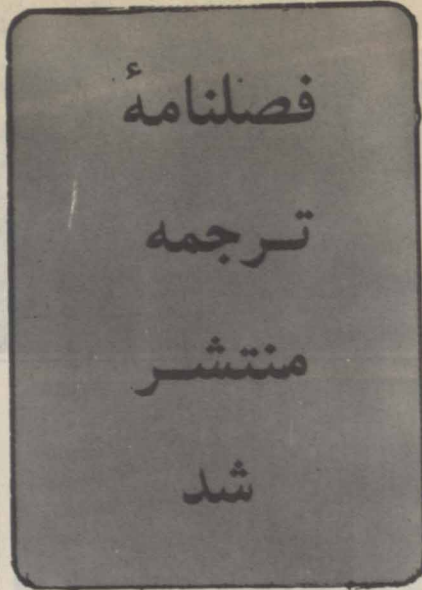
اختلاف فشار توسط «ایستگاه های دمنده» مستقر در طول خط حفظ می شود. این ایستگاه ها بطور متوسط یک کیلووات ساعت انرژی برای هر تن کیلو متر مصرف می کنند. اختلاف فشار خیلی کم است و از ۰/۶ - اتمسفر با زاویه ارتفاع ۳ درجه تجاوز نمی کند. چنین فشاری می تواند قطارهایی با شش تا دوازده واگن بر از بار را با سرعت تا ۶۰ کیلو متر در ساعت حرکت دهد. هر واگن ۴/۵ تن ظرفیت دارد.

چرخهای پوشیده از لاستیک بنر می روی بدنه داخلی لوله حرکت می کنند. جلو و عقب قطار به وسایل حامی برای گرفتن نیروی هوای فشرده مجهز است که بصورت پیستون عمل می کنند. کاسه های لاستیکی که دور آنها را گرفته اند. فاصله آزاد کمی با دیواره لوله دارند و در ضمن بشکل برسی عمل میکنند که لوله را پاک می کنند.

واگن ها موتور ندارند و نیز در طول مسیر آنها به ریل یا سیستم تماس احتیاجی نیست. خط لوله را می توان در تمام نقاط نصب کرد: روی رودخانه ها، مزارع، مرداب ها یا ته دریاچه ها و زیر یا در امتداد خیابان ها. تمام سیستم با برنامه های داده شده به آن کار می کند.



- * تهران - محمود نادری.
- * اراك - محمد ایزدی
 - * امل - مهردخت مجد
 - * گنبد کاووس - افشار شادی
 - * اصفهان - دکتر فریدون ضرغام
 - * کردکوی - محمدمهدی عرب
 - * دانشگاه اصفهان - مقصود بهادری
 - * دانشگاه شهید چمران اهواز - علیرضا کیهانپور
 - * تهران - محمدزویه - ناصر قاسم زاده - حیدر رامیران
 - * دانشگاه تهران - مسعود کثیری



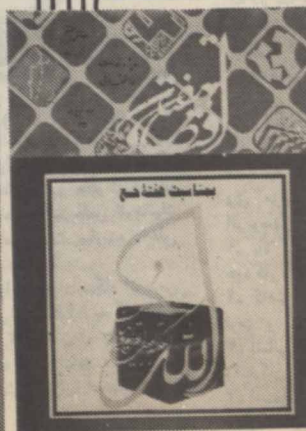
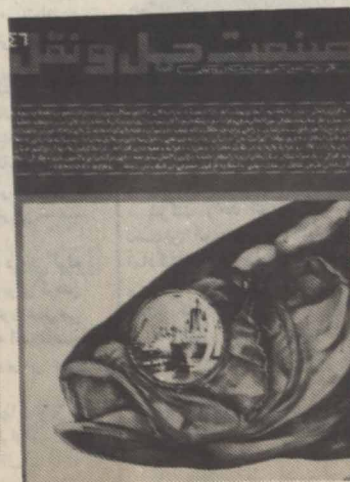
اولین شماره «فصلنامه ترجمه» به همت جهاد دانشگاهی دانشگاه علامه طباطبائی در بهار سال جاری انتشار یافت. در قسمتی از یادداشت سردبیر هدف از انتشار این فصلنامه چنین بیان شده: ترجمه به ایجاد «فرهنگ مشترک» بشریت کمک شایانی کرده، لذا اهداف «فصلنامه ترجمه» این است که موجبات لازم را فراهم آورد تا اساتید و دانشجویان و همچنین سایر علاقه‌مندان بتوانند در جهت بهبود و توسعه ترجمه در ایران گامهای مؤثری بردارند. عناوین این فصلنامه که به زیور طبع آراسته شده عبارتند از:

- مقابله واژگانی ترجمه.
- بررسی تفاوت‌های بنیادی بین ترجمه شفاهی و ترجمه

مکتوب.

- ترجمه و القاء فرهنگی.
- هم معنایی و چند معنایی در ترجمه.
- «که»... و معادل‌های آن در زبان عربی.
- نگاهی به ترجمه‌های انگلیسی فزان.
- زبان شناس و قوم شناسی در مسائل ترجمه.
- «فصلنامه ترجمه» در «۸۰ صفحه» در «قطع کتابی» و بقیمت ۲۰۰ ریال منتشر و در اختیار علاقه‌مندان به مسائل «ترجمه» قرار گرفته است.

نشانی: تهران، خیابان کریم خان زند، نیش خیابان شهید عضدی، صندوق پستی ۱۵۸۱۵/۳۴۸۷ - تلفن ۸۹۱۵۲۱-۵



* نشریات و بولتن‌های رسیده

- * صنعت حمل و نقل (شماره ۴۶)
- * اقتصاد هفته (شماره ۱۳۰)
- * معدن (نشریه جهاد دانشگاهی) دانشگاه صنعتی امیرکبیر (شماره ۲)

* تهران - حمیدرضا انارکی:

برادر عزیز، کسی که مقاله و یا مطلبی را با استفاده از یک منبع تهیه و تنظیم می کند، برای هویت بخشیدن به آن مطلب رعایت امانت حتی الامکان می بایست، منابع مورد استفاده را در مقاله ذکر نماید. بنابراین انتقاد از مقاله آقای سلیمی هم بخاطر عدم ذکر منابع مورد استفاده بوده است. نه قصد بی ارزش جلوه دادن زحمات ایشان. و در مورد وجود اشکالات و اشتباهات چاپی مجله، حرف شما را قبول داشته و ما نیز درصدد رفع این اشتباهات هستیم. ضمناً پیشنهادتان در مورد اشکالات پشت جلد هم منطقی است و در همین شماره تصحیح شده است. موفق باشید.

* اصفهان - برادر مهدی

به جواب خواهر بری خواجه پور از شوشتر توجه فرمائید.

* مشهد - برادر علوی نژاد:

برادر عزیز اگر واقعاً «اطلاعات علمی» را مطالعه می کنید ما در رابطه با مطلب درخواستتان بارها به خوانندگان عزیز تذکراتی داده ایم، همچون همین شماره.

* بروجرد - خواهر صدیقه قره سواری

برای دریافت کتاب درخواستتان خود شخصاً اقدام نمائید و ضمناً ما در «اطلاعات علمی» جدول نداریم میتوانیم آنها را برای مجلات دیگر مؤسسه اطلاعات ارسال نمائیم. موفق باشید

* در شماره (۱۹) تصحیح شود:

۱- صفحه ۲۰- ستون سوم سطر ۱۴ از باین بجای «کای اتکا»، «کامپانکا» صحیح است
۲- صفحه ۲۱- ستون سوم، سطر ۱۲ از بالا بعد از کلمه «یعنی»، «زمین» صحیح است
۳- صفحه ۲۲- ستون اول، پاراگراف ۲ منظر آخر کلمه environment صحیح و در همان ستون پاراگراف ۳، سطر ۶ «در صورتیکه» صحیح است.

* چند تذکر

نظر اساتید، دانشجویان، محققان و تمامی کسانی را که برای «اطلاعات علمی» مقاله و مطلب تهیه می کنند به تذکرات ذیل جلب می کنیم:

- ۱- مطالب ارسالی بصورت تایپ شده و در غیر اینصورت خوانا و واضح و حتی الامکان ساده و خلاصه باشد.
- ۲- در نوشتن مقالات فقط از یک روی کاغذ استفاده نمائید.
- ۳- بانویسها، منابع و مأخذ، در آخر مقالات آورده شوند.
- ۴- عکسها و اسلایدهای مربوط به مقالات (در صورت وجود)، ضمیمه مقالات ارسال گردند.
- ۵- منحنی ها، نمودارها، اشکال هندسی و... بطور دقیق و

جواب به برخی از نامه های

رسیده

* تهران - داود محمدزاده سعیدی

نوشته اید از اغلاطی که در اطلاعات علمی مشاهده می کنید، ناراحت می شوید، از همدردیتان با ما، این مورد قدردانی می کنیم. و دیگر اینکه نوشته اید، من دانش آموز هستم، اگر من هم اشتباه کنم و شما هم اشتباه کنید، چه فرقی بین من و شماست؟ ما نیز عرض می کنیم در اشتباه تمام انسانها (بجز معصومین) برآیند. اما ما نیز حداکثر تلاشمان را جهت بری نمودن این مجله، از این اغلاط بکار می بندیم، تا آن را با کیفیتی بهتر به دانش پژوهان عزیز عرضه کنیم. انشاء الله.

* دانشگاه شهید باهنر کرمان - برادر محمد شبجایی:

از ابراز لطفتان نسبت به مجله کمال تشکر را داریم. جای تردید نیست که همین تشویقها، پیشنهادات و انتقادات شما عزیزان است که ما را بسوی برپا و غنی نمودن «اطلاعات علمی»، راهبری و هدایت می کند. و اما در مورد مقاله ارسالیان باید به اطلاع برسانیم که: در این مورد جناب دکتر آریانی با ما تماس گرفته اند، ولی مقاله تان اولاً: برای قشر مخصوص (خصوصاً دانشجویان) قابل استفاده است. ثانیاً: دلیل محدود بودن صفحات «اطلاعات علمی»، از حجم زیادی برخوردار است. در هر صورت اگر توانستید مقاله را ساده تر و خلاصه تر از آنچه که ارسال داشته اید بفرستید، انشاء الله در شماره های بعدی استفاده خواهیم کرد. مویذ باشید.

* شوشتر - بری خواجه پور:

شما آرزوی برپا نمودن «اطلاعات علمی» را نموده اید، ما نیز متعاقباً توفیق روزافزون شما را از خداوند بزرگ خواستاریم. اما انطور که خود اذعان نموده اید، بعضی افراد هستند که این مجله به دستان نمی رسد و شما نیز یکی از این افراد هستید، امیدواریم این شماره که بدستان رسید جواب سئوالات را یافته باشید:
۱- در مورد سئوال اولتان باید بگوئیم: پاسخگویی به

سئوالات درسی برای ما مقدور نیست. در مورد سایر مشکلاتتان می توانید با ما تماس بگیرید.
۲- ما بارها اعلام نموده ایم «اطلاعات علمی» ضمیمه روزنامه است، پس جهت دریافت آن با دبیرخانه مؤسسه مکاتبه نمائید.

۳- چون مجله همگانی است و اختصاص مطالب آن به قشر خاصی از جامعه خوشایند نیست، لذا بحث از مشکلات دانش آموزان دبیرستانی و... برای ما میسر نیست. موفق باشید.

* اهواز - مسعود آشیخ پولی:

با آرزوی توفیق شما سربازان و مرزداران لشکر توحید و رجاه و اوق به پیرویتان بجزود کفر و نفاق، برای مطلع شدن در باره بشقاب پرده می توانید به داستانهای تخیلی مجله جوانان در این مورد رجوع کنید. پیروز باشید.

* بروجرد - محمد مرادی:

از اینکه نوشته اید در شهرستان شما خوانندگان «اطلاعات علمی» را با شور و شوق و بحث و گفتگو مطالعه و مبادله می کنند، خوشحالیم. در مورد ضخیم نمودن جلد و ازدیاد صفحات مجله باید کمبود کاغذ و مواد اولیه را دلیل عملی نشدن این امر بحساب آورد.

و اما در مورد کوچکتر نمودن تیر صفحات باید گفت که اختصاص دادن تمامی صفحات به مطلب و برنمودن صفحه، نه تنها از ظرافت و زیبایی صفحات می کاهد بلکه شور و اشتیاق خواننده را نیز نسبت به مطالب از بین می برد دیگر اینکه ما پیشنهادات و انتقادات همه عزیزانی را که برای ما نامه می نویسند به فال نیک می گیریم و نمونه های بارز آن نامه، انتقادات و پیشنهاداتی است که در قسمت با مخاطبین آشنا از آنها استفاده می کنیم.

* دانشگاه شهید چمران اهواز - محمد باقر محسنی:

در مورد سئوال اولتان باید عرض شود که: مطالب ارسالی میتوانند تالیف، ترجمه و یا مطلب برگرفته از منابع گوناگون (به شرط ذکر کامل منابع) باشد. البته مطالب جدید و مطالبی که در نشریات دیگر چاپ نشده باشند، اولویت دارند.

در جواب سئوال دومتان باید بگوئیم: ارسال مقالات تالیفی اوراق مربوط به این ضمیمه را اسانتر و از اتلاف وقت ما جهت باز نویسی برخی از مقالات دست نویس می کاهد.

* دانشگاه رازی باخران - دکتر برهمن موثق:

نامه تان زمانی بدستان رسید که مقاله ارسالیان در همان شماره (۲۰) «اطلاعات علمی» چاپ کرده بودیم. منتظر دریافت مقالات دیگری از شما هستیم.

* مشهد - رضا فرزانه:

در مورد تغییر «قطع» اطلاعات علمی، متذکر می شویم که: این امر بستگی به امکانات مؤسسه دارد. زمانی ما ماشین «هلیو» (قطع نسبتاً بزرگ) و فعلاً با ماشین «رتاتیو» (با قطع نسبتاً کوچک فعلی) چاپ می شود امیدواریم با حفظ «قطع» اطلاعات علمی به سلیقه شما جهت نگهداری آن صدمه ای نخورد. برای دریافت پاسخ مطلب دومتان به پاسخهای خواهر بری خواجه پور مراجعه نمائید.

* کازرون - حبیب گلستان زاده:

آقای گلستان زاده - شاکرد مکتب! منظور از ارسال مطلب تان را در مورد «مرگ» متوجه نشدیم. چه خوب بود مطلب را روشن تر و واضح تر از آنچه ارسال نموده اید، ارسال می داشتید. در هر صورت توفیق تان را از خداوند بزرگ خواستاریم

* اهواز - برادر رضا الیف:

باتشکر از توجه تان به مجله، باید بعرض برسانیم که ما در صدد اصلاح همین مطلب بودیم و پیشنهاد شما و سایر خوانندگان عزیز در این زمینه را به فال نیک گرفته و در همین شماره به تصحیح آن اقدام نموده ایم.

Scientific Journal
of Ettela'at News paper

ETTELA'AT_E_ELMI

Vol,1 - No. 21- August, 21, 1986



استاندار مازندران بر ضرورت تشکیل
شعبه ستاد پشتیبانی جنگ در شهرهای
مختلف استان، تأکید کرد

در صفحه ۴

اطلاعات

پنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵ شماره ۱۷۹۶۲

مازندران

با موافقت وزارت علوم و آموزش عالی
مدرسه عالی علوم اقتصادی واجتماعی
بابلسر، به دانشکده اقتصاد دانشگاه
مازندران، تغییر نام یافت

در صفحه ۴

توسط سرهنگ جلالی وزیر دفاع

هدیه ریاست جمهوری
تقدیم خانواده خلبان
شهید جعفر مهدوی شد

در صفحه ۲

اظهارات معاون فرمانداری
بندرتر کهن پیرامون مسائل
کشاورزی، کمبود آب، ایجاد
اشمغال، منابع درآمد و وضعیت
بهداشتی و درمانی این شهرستان

در صفحه ۳

سپاهیان اسلام قبل از عزیمت به جبهه‌ها، قدرت اسلام را در شهر چالوس به نمایش گذاشتند

کاروان ویژه «لیک یا امام» مازندران
از چالوس رهسپار جبهه‌های نبرد شد

۵۰ تن از پرسنل بنیاد
مستضعفان مازندران، عازم
مناطق جنگی کشور شدند

در صفحه ۴

مردم منطقه غرب مازندران
ضمن اجتماع در مسیر راه پیمایی
سلاحشوران اسلام، از آنها به
گرمی استقبال کردند

با سخنان معاون حقوقی وزارت آموزش و پرورش

اولین اردوی تربیتی دانش آموزان
ممتاز استانهای محروم کشور در
در رامسر بکار خود پایان داد

در مدت یک هفته برپایی اردو، ۱۵۰۰ دانش آموز ممتاز، ضمن
شرکت در مسابقات هنری و ورزشی، از کلاسهای عقیدتی -
سیاسی، فرهنگی و آموزشی نیز
برخوردار شدند

در صفحه ۳

توضیح اداره کل زمین
شهری مازندران

در پی جابجایی با عنوان «امسال ۶ هزار قطعه
زمین در مازندران به متقاضیان مسکن واگذار می‌شود»
در صفحه اول اطلاعات مازندران مورخ ۱۶ اردیبهشت ۶۵، از
سوی سرپرست اداره کل زمین شهری مازندران، توضیحی
به شرح زیر به دستمان رسیده است:

۱- تئیر انتخاب شده «امسال ۶ هزار قطعه زمین
در مازندران به متقاضیان واگذار می‌شود» - بنا اصل
مصاحبه مطابقت ندارد. این تئیر به‌منو اخباری آمده
است. حال آنکه در متن مصاحبه عنوان نموده که سقف
پیش‌بینی شده برای مازندران در سال ۶۵ شش هزار قطعه
است که سعی خواهد شد حتی الامکان باین سقف برسیم.

۲- در آخر متن مصاحبه با افتادن کلمه «عدم» معنی
تغییر یافته است که صحیح آن چنین است. «لکن در اکثر
شهرها به علت عدم وجود اراضی موات، موقعیت اینطور
نیست و ...»

پرویز کیانی



پرویز کیانی

در صفحه ۲

در مدت

۷ شبانه روز

۱۶۵۰

کیلومتر

شنا کرد!

در اجتماع باشکوه عاشقان
گرسنی اباعبدالله الحسین (ع)
استاندار مازندران بر ضرورت
حضور هر چه گسترده‌تر نیروهای
مردمی در جبهه‌های نبرد، تأکید کرد

مدیر کل حفاظت محیط زیست استان مازندران:

فرمانداری و شهرداری
آمل با انتقال محل دفن
و تخلیه زباله این شهر
موافقت کردند

پیش از این زباله‌های شهرستان آمل در
مسیر جاده هراز تخلیه و دفن می‌شد که علاوه
بر ایجاد آلودگی هوا و شیوع بیماری، حیات
وحش منطقه را نیز به خطر می‌انداخت

در صفحه ۴

آب آشامیدنی ۳۰۰
خانوار روستایی ساکن
در ۳ روستای رامسر
تامین شد

در صفحه ۳

مدیر سازمان تعاون روستایی گرگان و گنبد:

میزان خرید گندم مازاد کشاورزان گرگان و دشت
نسبت به سال گذشته ۵۰ درصد افزایش یافته است

پس عمده‌ترین مشکل خرید گندم از زارعین،
کمبود اعتبار مناسب و سیلو است
پس افزایش تعداد سیلوها در سالهای آتی
ضرورت دارد

از سوی سرپرست سازمان حفاظت محیط
زیست کشور

مدیر کل حفاظت محیط

زیست منطقه گرگان

منصوب شد

پس اداره حفاظت محیط زیست منطقه گرگان،
به اداره کل تبدیل شده است

در صفحه ۲

ویژه برنامه‌های «هفته

دولت» صداوسیما

مرکز ساری اعلام شد

ساری - خبرنگار اطلاعات: صدا و سیما جمهوری
اسلامی مرکز ساری برنامه‌های ویژه واحد اطلاعات و
اخبار این شبکه را در هفته دولت به شرح زیر اعلام
کرد:

تولید صدا - در هفته دولت تاریخ اول شهریور
ماه، برادر حاجی استاندار مازندران در برنامه «ارتباط
مستقیم» برنامه‌های هفته دولت را برای مردم تشریح می-
کند و طبق روزنامه هفته هر روز در برنامه صبح بخیر
مازندران، مسئولین مربوطه عملکرد اداره، سازمان و یا
نهاد تحت مسئولیت خود را برای مردم شهیدپرور
مازندران تشریح می‌کنند.

در آخرین روز هفته که بنام «دولت و جنگ» نامیده
شده است، استاندار مازندران به عنوان مسئول اجرائی
ستاد پشتیبانی جنگ استان در برنامه «صبح بخیر
مازندران» شرکت می‌کند و در بعد از ظهر همین روز از
ساعت ۱۶:۳۰ دقیقه الی ۱۸ در برنامه ارتباط مستقیم
برادران مسئول سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ناحیه
مازندران به تشریح عملکرد خود و مسائل مربوط به
جنگ می‌پردازند.

تولید سیما، در طول هفته دولت برنامه مستند ۶۰
دقیقه‌ای از سیما مرکز ساری پخش می‌شود که شامل:
دولت و مردم در زمینه خودکفائی کشاورزی و مردم
دولت در زمینه جهاد سازندگی است

با شرکت ۱۲۰۰ دانش آموز منتخب از
۲۴ استان کشور

نخستین دوره مسابقات
حفظ، ترجمه و مفاهیم
نهج البلاغه در اردوگاه
رامسر، آغاز شد

پس معاون پرورشی وزارت آموزش و پرورش
در مراسم آغاز این مسابقات: در مکتب‌اشان
ساز اسلام، بعد از قرآن مجید نهج البلاغه یکی
از اصیلترین اسناد تفکر اسلامی است

در صفحه ۲

استاندار مازندران بر اتخاذ سیاستها و تصمیمات
هماهنگ و مناسب برای کاهش فشار اقتصادی

پس کمیسیون نرخ و نرخگذاری، کمیسیون
نظارت، کمیسیون برخورد با متخلفین و کمیسیون
فرهنگی، در صورت عدم دستیابی به یک نتیجه مشخص، در آینده گردهمایی مشترکی تشکیل
خواهند داد

بر اساس تصمیم شورای کشاورزی استان

توزیع کود مورد نیاز کشاورزان مازندران،
بر اساس توصیه کارشناسان ذی ربط صورت می‌گیرد

در صفحه ۴

بخشدار جدید

مرکزی ساری

معرفی شد

در صفحه ۲

در گفتوگوی خبرنگار اطلاعات با حجت الاسلام میردلی

عملکرد مردمگر بزرگ اسلامی شمال کشور

(ترکمن صحرا) تشریح شد

که برابر اسانامه، گسترده و متنوع است در یک جمله
عبارت است از نظارت مستمر و رسیدگی و جهت‌دهی به
کلیه امور فرهنگی، حوزه‌ای و تبلیغی روحانیت ترکمن صحرا
که با عضویت علمای طراز اول و ائمه جمعه اهل سنت در
شورای مرکزی آن طبق اسانامه و آیین‌نامه‌های تدوینی
انجام می‌شود، و در مورد چگونگی تشکیلات این مرکز
در سطوح مختلف گفت: در راس این تشکیلات نظارت
نامه نماینده ولی امر قرار دارد که با اختیارات کامل‌ترین
و ضوابط آن
است و ایشان با همکاری و شرکت فقهای طراز اول اهل
سنت در شورای مرکزی امور مربوط به روحانیت ترکمن-
صحرا را نیز رهبری می‌نماید، پس از شورای مرکزی،
مسئولین شعب مرکز و شوراهای روحانیت و دفاتر ائمه
جمعه اهل سنت هستند که برابر اسانامه منصوب و
تشکیل و شروع بکار می‌کنند.

مسئول مرکز بزرگ اسلامی شمال در مورد موفقیت این
مرکز و عاملی که باعث موفقیت آن بوده، گفت: علمای
محترم اهل سنت این منطقه به لحاظ شغل روحانی و
تهد اسلامی که دارند با جذب دینی و شرعی امام‌ام‌ترا
تکیه‌گاه معنوی خود دانسته و ضمن اطاعت از ولی امر با
تشکیلاتی که در رابطه با آن حضرت باشد، احسان
وحدت در اهداف اسلامی و همکاری و الفت معنوی می‌کنند،
و بر اساس اطاعت از ولی امر با نمایند امام مانوس و با
دلگرمی و اطمینان خاطر همکاری کرده و مسئول انجام
وظیفه می‌باشند و تاکنون تجربه چندین ساله کردستان و
ترکمن صحرا نشان داد که موفقیت مراکز و انسجام و
بیشترت آن و قدرت عملی و استقبال علماء اهل سنت
مبتنی بر داشتن مرکزیت و محوریت و نظارت نمایندگان
حضرت امام بوده است.

وی در این‌جا به عملکرد مرکز اشاره کرد و گفت:
همانطور که توجه دارید خدمات حوزه‌ای و روحانی غالباً
زبان آماری و گزارش‌های ندارند و برادران روحانی-
بر حسب تکلیف شرعی انجام وظیفه می‌نمایند ولی در نیست
من در این‌جا اشاره‌ای فهرستوار به عملکرد این مرکز
داشته باشم:

۱- انتخاب شورای مرکزی از بین علماء طراز اول
و ائمه جمعه اهل سنت که مورد قبول قاطبه روحانیون و
مردم منطقه ترکمن صحرا باشند.

۲- تهیه و تدوین اسانامه مرکز با تأیید، علماء
طراز اول منطقه و تهیه و تدوین آیین‌نامه‌های اجرائی و
داخلی وظایف و حدود اختیارات شعب مرکز و شوراهای
روحانیت و ستادهای نماز جمعه (ضمناً متذکر می‌شود که
پیش‌پس سراسری اسانامه برای مراکز کشور در دست
بررسی و اقدام است)

۳- تأسیس شعب مرکز و تشکیل شوراهای روحانیت
و ستادهای نماز جمعه که به ترتیب تمام شهرهای ترکمن-
صحرا را دربر خواهد گرفت.

۴- تشکیل جلسات و سیمینارهای متناوب منطقه‌ای
در مورد وضعیت حوزه‌های علمیه و تبلیغات اسلامی وظایف
روحانیت و حل مشکلات روحانیون.

۵- اقدام و بی‌گیری لازم برای تأسیس شرکت تعاونی
و مصرف روحانیون ترکمن صحرا که مسیر آن از وزارت
بازرگانی اخذ و مراحل مقدماتی و ثبتی آن تکمیل شده
است که قریب به دو هزار نفر در آن عضویت دارند.

۶- تهیه مهرهای متحدالشکل برای تمام حوزه‌های
علمیه اهل سنت، حای تصویر حوزه و محراب، شهرستان
و حرف (۷) و قلم و کتاب: «قرآن، نور علم و کیهان‌مظلمه
و آرم جمهوری اسلامی و مرکزیت تشکیلات و نابجوزه و
شعبه که ضمن جلوگیری از نفوذ افراد و گروه‌های غیر
رسمی برای تقویت و یکپارچگی حوزه‌ها اثر شایانی بجای
گذاشت.

۷- تهیه برونده تحصیلی و خدمتی برای علماء و
ائمه جمعه و جماعات و مدرسین و کک مدرسین و طلاب
حوزه‌های علمیه.

۸- تهیه و تنظیم کارت شناسایی برای ائمه جمعه و
اعضای شوراهای روحانیت و پرسنل مرکز و مدرسین و
کک مدرسین.

۹- اقدام برای تهیه و ارسال کنیه‌مورد احتیاج علماء
و حوزه‌های علمیه اهل سنت که از طریق وزارت ارشاد
اسلامی از خارج کشور تهیه و با اولویت‌های مقرر به
شناسایی و معرفی این مرکز تاکنون سه هزار جلد توسط
ارشاد اسلامی گرگان توزیع شده است.

۲۰ قالب صابون و ۸۰۰ رول زایل وجه نقد.

امیر کلا - خبرنگار اطلاعات: فرهنگیان و دانش آموزان
بابل و حومه مبلغ ۱۲۹۰۲۲۰ ریال وجه نقد جهت تأمین
نیاز جبهه‌ها توسط ستاد امداد پشتیبانی جبهه و جنگ اداره
آموزش و پرورش این شهر جمع‌آوری کردند و همراه با
مقارن قابل توجهی از کالاهای مصرفی رزمندگان شامل: برنج،
سبب زمینی، پیاز، روغن نباتی، قند و شکر، کمیوت، مربا،
انواع ترشی، سینه صابون، بودور، رختخوابی، مایع ظرفشویی،
مسواک، خمیر دندان، دستمال کاغذی، بنو، زیر پیراهن،
جوراب، حوله، و کونی خالی سنگری بمناطق جنگی گران
فرستادند.

طی سفید - خبرنگار اطلاعات: در ادامه ارسال کمکهای
بهداشتی و درمانی مردم همیشه در صحنه مازندران به جبهه‌های
جنگ که علیه باطل، هدایای جنسی می‌رساند و کواکبتن
رزمندگان شرکت خوب فریم شامل سه تن آقا قطره طلا،
۳۰۹ قوطی کمیوت، ۲۰۰ کیلو ماست چکیده، ۲۱۴ شیشه
آب موه، ۲۲۲ شیشه آبلیو، ۸۰ کیلو خاکشیر، ۳۹ شیشه
شربت ۱۲۰ رول باند و ۱۲ شیشه سرکه از طریق ستاد
پشتیبانی جبهه و جنگ سواد گوه به جبهه‌های نبرد حق
 علیه باطل ارسال شد.

اعزام به جبهه

بهنهر - خبرنگار اطلاعات: در میان بدو گره و بر
شور مردم همیشه در صحنه بهیترگروه کثیری از برادران
جان برکته سپاهی، پاسداران افتخاری و اعزام مجدد این
شهر جهت یاری رساندن به دیگر رزمندگان سلحشور اسلام
به سوی میادین نبرد حق علیه باطل حرکت کردند.

گرگان - بگزارش واحد مرکزی خبر در ادامه عزیمت
نیروهای جان بر کف مردمی به جبهه‌های نبرد حق علیه باطل
شهر، گردگوی بندر گز، آقا و باشر ترکن در حالیکه از
سومین کاروان پاسداران افتخاری منطقه گرگان و دشت
به همراه چندین اکیه فرهنگی، تبلیغاتی و گروه کثیری از
پرسنل کادر سپاه پاسداران انقلاب اسلامی از شهرهای گرگان،
کند، علی آباد، میوندشت، کلاره، رامین، خان بیه، آزاد
شهر، گردگوی بندر گز، آقا و باشر ترکن در حالیکه از
سوی مردم همیشه در صحنه منطقه گرگان و دشت به گرمی
بدرقه می‌باشند، با شعارهای کوبنده مرگ بر آمریکا، جنگ
جنگ تا بیروزی، مسیر خیابان‌های اصلی شهرهای محل
سکونت خود را طی کردند و جهت پیوستن به راهگشایان
گرانیایی حسین و نبرد با مجاورین به حرم قرآن و مین
اسلامیان، عاشقانه رهسپار میادین نبرد حق علیه باطل شدند.

اعزام گروه فرهنگی - هنری به مناطق جنگی
ساری - بگ گروه فرهنگی، هنری مرکب از روحانی،
مداح، قرائت قرآن، فیلم بردار، نقاش و خطاط از سوی
سازمان تبلیغات اسلامی استان مازندران به مناطق جنگی
کشور اعزام شد.

این گروه به مدت یکده در مناطق جنگی کشور بسر
خواهد برد.

آب، پوشاک تابستانی، مواد پاک‌کننده، و کونی خالی

توسط ستاد پشتیبانی جنگ سپاه پاسداران و جهاد سازندگی
شهرهای یاد شده و ستاد امداد و پشتیبانی آموزش و
پرورش رامسر جمع‌آوری شده بود به جبهه‌ها ارسال شد.
همچنین منظور ارائه خدمات امدادی و فنی به رزمندگان
اسلام یک اکپ امدادی و خدماتی از طریق جمعیت هلال احمر
به‌شهر راهی جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت شد.

ارسال کمکهای مردمی از غرب مازندران
بخش دیگری از کمکهای غیر نقدی مردم حزب‌اللهشهرها
و روستاهای غرب مازندران توسط سنگه کامیون و ووانت
بار به جبهه‌های نبرد حق علیه باطل ارسال شد.

بگزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی، کمکهای ارسالی
از غرب مازندران به مناطق جنگی شامل: ۲۸۰۰ شیشه آبلیو،
ه تن هندوانه، ۵۰ هزار دست انواع آلبه تابستانی، ۴۵۰
عدد ترموس آب، ۱۲۰۰ قوطی کشرو و کمیوت و مقادیر
قابل توجهی از دیگر لوازم مورد نیاز رزمندگان بوده‌است.
این کمکها توسط اهالی شهرهای تنکابن، رامسر، عباس
آباد و روستاهای تابع به ستادهای پشتیبانی جنگ جهاد
سازندگی تحویل شده است.

۵ کامیون از هدایای مردم حزب‌الله رامسر و روستاهای
کنام و سادات محله به جمع میروان ارسال شد.
بگزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی، کمکهای مزبور
شامل: الوار، تراورس، کونی خالی، برنج، انواع کمیوت و
کشرو، آبلیو، هندوانه، آب برنقل، انواع پوشاک
تابستانی و مواد پاک‌کننده بوده است.

این کمکها توسط ستاد پشتیبانی جنگ شهرستان رامسر
جمع‌آوری شده است.

همچنین یکسنگه مینی بوس به ارزش ۲ میلیون و
یکصد هزار ریال اهدائی دانش آموزان و فرهنگیان تنکابن
به رزمندگان اسلام توسط ستاد امداد و پشتیبانی آموزش و
پرورش تنکابن به جبهه میروان ارسال شد.

اختصاص یک روز حقوق
گرگان در ادامه جنبش از رزمندگان اسلام و پشتیبانی
از جبهه‌های نبرد، کارکنان اداره آموزش و پرورش بخش
کیشیان شهرستان بندر ترکمن یک روز حقوق تیر ماه خود
را، معادل ۱۱۲۸۸۸ ریال به این امر مهم اختصاص دادند.
همچنین تعداد یکصد و نوزده راس دام از سوی مردم
ایپانکر روستاهای بخش آقا قلا از توابع شهرستان گرگانه
رزمندگان اسلام اهداء شد.

کیشیان - خبرنگار اطلاعات: در ادامه کمکهای به‌دو
و ایپانکرانه مردم همیشه در صحنه مازندران به جبهه‌های
نبرد حق علیه باطل، کمکهای غیر نقدی و نقدی فرهنگیان و
دانش آموزان منطقه کیشیان به شرح زیر به جبهه‌های جنگ
نور علیه ظلمت ارسال شد.

یکسنگه تانکریون، صدکیلو قند، ۴۰ قوطی کمیوت،
۴۸ شیشه آبلیو، ۲۰ پیته‌جای، ۱۴ بسته بودور بیاسوشی،



جبهه و مردم

ساری - خبرنگار اطلاعات: در ادامه ارسال هدایای
اخبار مختلف مردم استان مازندران به جبهه‌ها پس کامیون
از هدایای مردم این استان از طریق واحد تارکات ستاد
پشتیبانی مهندسی- رزمی جنگ جهاد سازندگی مازندران، به
جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت ارسال شد.

قسمی از این هدایا به شرح زیر است:
۱۸۷۲۴۴ قوطی آب برنقل، مقدار زیادی کاغذ نامه،
۱۷۳۶۰ کیلو برنج، ۲۵۰۰ جفت کش، ۷ هزار دست پوشاک،
۲۵۰۰ کیلو آرد، ۲۴۰ کیلو روغن، ۷۴ عدد ترموس آب،
۲۷ کیلو سبب زمینی، ۲۲ راس گوسفند و گاو، و مقادیر
زیادی کشرو، رب‌گوجه، پیاز، سیر، دارو، صابون، کمیوت،
سیم ظرفشویی، آمبی فایر، بوق، بلندگو، یونیت و کونی
خالی.

پس بگزارش واحد مرکزی خبر ساری دو کامیون و دو
وانت بار از هدایای مردم و فرهنگیان و دانش آموزان
تنکابن شامل: برنج، ماست چکیده، کمیوت و کشرو، آبلیو،
آب برنقل، شربت بهار نارنج، مربا، ترشی، ترموس آب،
دارو، پوشاک تابستانی و الوار جهت استفاده سنگر نشینان
اسلام به جبهه‌ها ارسال شد.

این هدایا از طریق ستاد پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی
بابل و ستاد امداد و پشتیبانی آموزش و پرورش تنکابن
جمع‌آوری شد، و به سرحدات جنگی کشور ارسال شد.

همچنین یک کامیون و یک وانت بار از هدایای مردم
ایپانکر روستاهای بخش یانه سر هزار جریب به‌شهر و
اهالی خیرقائمشهر و حومه شامل: بیست هزار لیتر روغن موتور
و مقادیر ماست، برنج، حبوب، و دیگر اقلام مورد نیاز
جبهه‌ها از طریق ستاد پشتیبانی جنگ این شهرها به مناطق
جنگی کشور ارسال شد.

اعزام اکپ امدادی و خدماتی به جبهه
بگزارش واحد مرکزی خبر ساری، در ادامه ارسال
هدایای مردم همیشه در صحنه مازندران به جبهه‌های جنگ
یک کامیون و پنج وانت بار از هدایای مردم حزب‌الله آمل،
قائم شهر، و حومه، دانش آموزان و فرهنگیان رامسر و
داماداران منطقه بنور و جهمستان شامل: برنج، ماست، آرد،
مربا، آبلیو، شربت، رب‌گوجه، چغندر، کش سببی، ترموس

اجرای طرح عمرانی در شهر و روستاهای بوکان به تصویب رسید

در صفحه ۴

سرپرست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در یک گفتگوی اختصاصی با «اطلاعات» اعلام کرد:

طرح جامع ترویج کشاورزی، برای اولین بار در منطقه سلماس به اجرا درمی آید

این طرح که توسط کارشناسان وزارت کشاورزی تهیه شده است در صورت موفقیت در سایر شهرهای آذربایجان غربی نیز به اجرا درخواهد آمد

پس از اتمام مطالعات مرحله دوم دشتیهای نقد و زنگنه عملیات اجرایی شبکه های آبیاری و زهکشی این دشتها آغاز خواهد شد

عملیات اجرایی طرح احیای دشت «شیبلو» در سال جاری با اعتباری معادل ۳۰۲ میلیون ریال ادامه می یابد

۹۰ درصد چغندر کاران آذربایجان - غربی در سطحی زیر یک هکتار کشت می کنند

در صفحه ۴

رئیس اداره بازرگانی مراغه در گفتگو با اطلاعات:

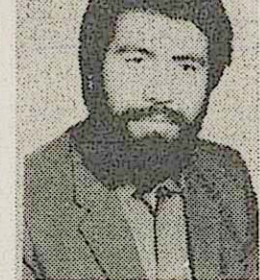
تیرچه بلوک و بتون آرمه جایگزین تیر آهن میشود

شهر و ندان مراغه ای در صورت مشاهده هر گونه گرانفروشی و کم فروشی و تخلفات صنفی، مراتب را به ستاد مبارزه با گرانفروشی و احتکار اطلاع دهند

در صفحه ۲

فرماندار اهر خواستار مشارکت هر چه بیشتر مردم در امور جنگ شد

شورای مرکزی اصناف شهرستان اهر، بزودی تشکیل می شود



تبریز - خبرنگار اطلاعات: در پی دعوت ستاد پشتیبانی جنگ شهرستان اهر از تمامی اتحادیه ها و تعاونی های موجود در این شهرستان برای توجیه مسائل جبهه جنگ، گردمانی باشکوه با شرکت اکثریت اعضاء اتحادیه ها و تعاونی هادر مسجد ابواسحق اهر تشکیل گردید.

در این گردمانی ابتدا برادران محمدی قائم مقام سپاه پاسداران اهر سخنان کوتاهی بیان داشتند سپس برادر سینی فرماندار و رئیس ستاد پشتیبانی جنگ شهرستان اهر سخنرانی مسئولی در رابطه با مسائل جبهه و جنگ ایراد نمود.

وی در قسمتی از سخنان خود گفت: برای اینکه ما بتوانیم نیاز جبهه ها را تامین کنیم هائیهای جنگ مساجد را تشکیل دادیم و اجتماع امروز برادران هم در مورد بقیه در صفحه ۲

در صفحه ۴

کمیته تبلیغات جنگ در سر دشت تشکیل شد

سردشت - خبرنگار اطلاعات: در جلسه ای با حضور امام جمعه فرماندار و مسئولین سازمان تبلیغات اسلامی، دایره عقیدتی - سیاسی ژاندارمری و ارتش، بنیاد شهید و اداره آموزش و پرورش سردشت که در محل سازمان تبلیغات اسلامی تشکیل شد، پیرامون نقش کمیته تبلیغات جنگ در سردشت بحث و تبادل نظر به عمل آمد.

در این جلسه از سوی فرماندار سردشت برادر حاج آقا زواری مسئول سازمان تبلیغات اسلامی این شهرستان با حفظ سمت به عنوان مسئول کمیته تبلیغات جنگ معرفی شد. و این کمیته فعالیت خود را آغاز کرد.

در این جلسه همچنین حاج آقا زواری مسئول مرکز بزرگ اسلامی در رابطه با تبلیغات جنگ مطالبی بیان داشت.

مانور «لیک یا امام» اصناف تبریز باشکوه خاصی برگزار شد



معاونان از اصناف، بازاریان و پیشه وران تبریز در حالیکه لباس بسیجی بر تن کرده بودند در مانور باشکوه «لیک یا امام» شرکت کردند.

تبریز - خبرنگار اطلاعات: در پی اعلام آمادگی اصناف کسبه و بازاریان تبریز جهت شرکت در مانور «لیک یا امام» اجتماع و راهپیمایی این قشر در قالب چند لشکر به طرز باشکوهی در تبریز برگزار شد.

به گزارش خبرنگار ما، در این مراسم اصناف و پیشه وران و بازاریان تبریز پس از راهپیمایی به طور منظم در محل سالن شهید محمد اقدیمی ورزشگاه تختی تبریز اجتماع نموده و به برنامه های این مانور پرداختند.

پیرامون این گزارش در اجتماع اصناف و بازاریان تبریز ابتدا آقای عسکری لاری در رابطه با اهمیت نقش اصناف و بازاریان در پشتیبانی جبهه ها و شرکت حضور آنان در میدان جنگ سخن گفت: آنگاه پیام آیت الله ملکوتی نماینده امام و امام جمعه تبریز خطابه شرکت کنندگان در مانور قرائت گردید.

در قسمتی از این پیام آمده است: من این تجمع و نمایش قدرت را به شما مردان غیور و شریف و شیران پیشه حق و حقیقت تبریک عرض می کنم و از شما بزرگان جز این انتظار نداشتم چرا که عشق شما به ولایت اهل بیت صدام الله علیه، زبازد جهان و جبهایان است شما درمی که در مکتب حضرت سیدالشهدا دعای موعودانه و نیایش آن امام اسوه را که در عزات شنیداید باید

اطلاعات

پنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵ شماره ۱۷۹۶۲

آذربایجان

معاون سازمان تبلیغات اسلامی استقلال در دیدار با امام جمعه تبریز:

بیش از ۱۰ هزار دانش آموز در کلاسهای آموزشی سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی شرکت کرده اند

در صفحه ۴

فرماندار سراب در سمینار مسئولین ادارات و نهادهای انقلابی:

ستادهای جنگ باید با کلیه امکانات موجود جبهه ها را تقویت کنند

در صفحه ۴

مجمع پرورشی بسیج دانش آموزی سپاه خوی گشایش یافت

در صفحه ۴

معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی:

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی برای پذیرش دانشجو در رشته های پزشکی، علوم پایه و کارشناسی فنی آمادگی دارد

در صفحه ۴

تشکیل کانون هنرمندان در کتاب

در صفحه ۲

«کامثال» به کوهنوردان اهر روی خوش نشان داد!



گروه کوهنوردان اهر پس از صعود به قله جوش در بالای کوه دیده می شوند

اهر - خبرنگار اطلاعات:

بناسبت بزرگداشت خاطره شهدای هیات کوهنوردی اهر، از سوی این هیات یک گروه از کوهنوردان به کوه های کامثال، واقع در منطقه «سیدورد» نوار مرزی ایران و شوروی صعود کردند.

این گروه پس از ۲ روز تلاش در حالی که هوا به شدت طوفانی بود تاجار دست از صعود برداشتند و به قله جوش صعود نموده و یادبود هیات را در این محل نصب کردند.

برادر رجبی رئیس هیات کوهنوردی اهر که خود نیز جزو گروه مذکور بود در رابطه با عدم موفقیت گروه اعزامی به خبرنگار ما گفت: اعضای گروه در میان کولاک و نرگ شدید که بی وقفه می بارید تلاش بسیار از خود نشان دادند بطوری که چندین بار در میان سیلاب ناشی از باران گرفتار آمده و بطور معجزه آسایی نجات یافتند. به همین جهت از صعود به کامثال منصرف شدیم و در راه بازگشت، به قله جوش واقع در ورزقان صعود کردیم.

اسامی گروه کوهنوردی اهر عبارت است از: رضا ثالث، بهمن سنغلی، فیروزشاهی اقدم، حمید سلیمانی، رضا آله، اکبر رجبی و جبارمنندی (سرپرست گروه).

ساختمان سابق داروخانه آذربایجان واقع در «پنجراه» جهت استفاده مطب پزشکی به اجاره داده میشود ارومیه - تلفن ۲۸۱۹۶ آتش ۱۲۳۸

دارای محسنات برتر

تقدیم میکند

آبگرمکن - موتور قشقه ای - تایمر آلمانی - دیگ و رویه استیل - یا فیوز اطمینان - یا ۶ ماه ضمانت و سرویس مجانی در سراسر کشور

شرکت صنعتی شهاب وش

تولید کننده

دارای شیر تخلیه - شیلنگ آبکشی - اتوماتیک - با المنت آبگرمکن - موتور قشقه ای - تایمر آلمانی - دیگ و رویه استیل - یا فیوز اطمینان - یا ۶ ماه ضمانت و سرویس مجانی در سراسر کشور

نمایندگی پخش و فروش در استان آذربایجان شرقی:

اردبیل - نش بازار زرگران - فروشگاه آقای احمد اسماعیلیان

نمایندگی سرویس در شهرستان اردبیل: آقای رحیم محمدی

اطلاعات آذربایجان

شامل اخبار استانهای آذربایجان شرقی و غربی -

روزهای انتشار: ۵ شنبه ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات دز تبریز و ارومیه

- * تلفن سرپرستی آذربایجان شرقی - تبریز ۵۲۵۸۰
- * تلفن سرپرستی آذربایجان غربی - ارومیه ۲۲۷۲۳
- * تلفن نمایندگی اطلاعات در تبریز ۵۷۹۵۵

ستادهای جنگ باید

با کلیه امکانات موجود

جبهه‌ها را تقویت کنند

سرآب خبرنگار اطلاعات: سمینار روسا و مسئولین ادارات و نهادهای انقلابی سرآب با حضور حجت - الاسلام کمالی امام جمعه، برادران عابدینی فرماندار - حاجی فریدونی فرمانده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و جمعی از روحانیون سرآب در مسجد ولی عصر(عج) این شهرستان برگزار شد.

دربان سمینار که حجت‌الاسلام غنی ملکوئی نماینده مردم سرآب در مجلس شورای اسلامی نیز شرکت داشت، ابتداء برادر عابدینی طی سخنانی ضمن تشریح اهداف سمینار اظهار داشت: مادر موقعیت و شرایط کنونی کشور و بانوجه به‌ارزنگ دشمن دربارس ایران و تأامیدی کامل بپسر می‌برد باید جنگ را به‌منفع‌خود تمام کنیم و نظام جمهوری اسلامی با گذشت چندین سال این توان را دارد که در مقابل توطئه‌های این دشمنان اسلام، ضربه محکمی به‌آنان وارد سازد. وی نیروهای جدید و فعال برای او مقدر نیست. لذا ما باید باتمام نیرو ضربه‌زنی را به صدام وارد آوریم و اگر صبر کنیم آقا خود را تجبیز می‌کنند لذا ما نباید به دشمن فرصت دهیم و دراین راستا، ستادهای جنگ باید باکلیه امکانات موجود جبهه‌ها را تقویت

کنند. آنگاه حجت‌الاسلام ملکوئی، طی سخنانی اظهار داشت:

یک ارباب وقتی که می‌خواهد قدرت خود را بسط دهد نوعا سبی می‌کند که دوطرفه را به جان‌هم اندازد و خود حکومت کند، این شیوه‌ای است که به‌عبارت جنگ جهانی دوم در سطح جهان رایج شد و جنگی که پس از پیروزی انقلاب اسلامی، به دستور دشمنان اسلام توسط رژیم پهنی- صهیونیستی عراقیه ایران تحمیل شد نیز هفتی جز نابودی انقلاب ما چیز دیگری نبود اما جدید که انقلاب همچنان باسیرجا و استوار ایستاده است. وی افزود:

ما اکنون دشمن می‌خواهد با صلح تحمیلی به‌هدف خود برسد و ما باید دراین هنگام به فرمان امام امت لبیک گفته و توطئه دشمن را خنثی سازیم.

دربان سمینار همچنین امام جمعه سرآب خطاب به کارمندان ادارات گفت: شما یک وظفه دارید و یک وظیفه در رابطه با جبهه و جنگ دارید و دربرخورد با مردم باید توجه نمائید که این مردم از استقرار حکومت اسلامی سیم بسزائی دارند بخصوص طبقه متوسطین و با آنان به‌خود احسن برخورد نموده و احتیاجات آنها را برآورده سازند.

برادر حاجی فریدونی فرمانده سپاه پاسداران سرآب سخنران دیگر سمینار بود که با اشاره به اهمیت جنگ گفت: پنباه گفته مسئولین کشور، ما مسئول مسئله جنگ را یکسره خواهم کرد.

فرمانده سپاه پاسداران سرآب دریایان سمینار با بیان این مطلب که حضور مردم برای پایان دادن به جنگ واجب است، در رابطه با تشکیل پایگاه مقاومت کارمندان در ات نیز مطالبی بیان داشت.

طرح جامع ترویج کشاورزی، برای اولین بار در منطقه سلماس به اجرا درمی آید

بروز بیماری ناشی از کنه «وارو» در دوسال اخیر ، باعث از بین رفتن ۶۰ درصد کلنی‌های زنبور عسل در آذربایجان غربی شده است

ارومیه - خبرنگار اطلاعات - چگونگی اجرای طرح جامع کشاورزی، تأثیرات زراعتی موسی در بیماریهای اشجار و سردختی‌ها غل کاهش کشت چندتر قند، مسائل مربوط به مرغاریهای صنعتی و تحولات اعتباری احیای دشتهای شیلو وزنگه و... از اهم مطالبی است که مهندس جلیلزاده سرپرست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در یک مساحیه اختصاصی با اطلاعات عنوان کرد.

طرح جامع کشاورزی

سرپرست اداره کل کشاورزی استان در رابطه با طرح جامع ترویج کشاورزی اظهار داشت: به منظور ارتقاء بهداشت و بهره‌گیری از نیروی خلاقه و فعال مردمی و جهت ایجاد انگیزه بین کشاورزان و دامداران برای تلاش بیشتر و نیل به اهداف مقدس خودگفتی که جزء سیاستها و اولویهای اقتصادی جمهوری اسلامی ایران می‌باشد. مسئولان وزارت کشاورزی و کارشناسان محرب و منتقد سازمان ترویج کشاورزی را برآن داشت تا خط بطلان برترجارب و پراگتر رژیم گذشته بکشند و به‌سار کشاورزی محور استقلال کشور، عینیت بخشند. براین اساس وبا اعتقاد راسخ به اینکه زیربنای اقتصاد سالم و تولید کشور، آموزش و بالابردن سطح آگاهیهای فنی و تنفیذ دانش جدید کشاورزی و دامداری دربین روستائیان می‌باشد. سازمان ترویج کشاورزی اقدام به تهیه طرحهای قابل اجرا در سطح دهستانهای کشور در زمینه ترویج و آموزش و ارشاد و راهمائی تولیدکنندگان نمود که از آنجهه تهیه طرح جامع ترویج کشاورزی شهرستانهای کشور بوزیر سلماس می‌باشد.

وی افزود: طرح آموزش ترویجی که در سال ۱۳۶۴ تهیه گردیده است، شامل طرحهای زراعی، باغداری، دامداری و منابع طبیعی تجدید شونده است که هر یک از این طرحها نیز برحسب نوع کشت و محصول منطقه به پروژه‌های کوچک تقسیم می‌شود بطوریکه دربی اجرای این طرح کلیه امور زراعی، باغداری، دامداری و منابع طبیعی و مرتع منطقه مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرد و پروژه‌های مورد نیاز براساس واقعیتها و امکانات موجود تنظیم و به مرحله اجرا درمی‌آید.

وی همچنین اظهار داشت: طرح جامع کشاورزی برای نخستین بار در سلماس به مورد اجرا درمی‌آید که جمعا با ۲۱ پروژه در امور زراعتیهای غالب و امور دام و مرتع منطقه برنامه‌ریزی شده است که پس از طی مراحل بازمیانی و تکمیلی و با عقد موافقتنامه لازم با سازمان برنامه و بودجه، اعتبارات طرحهای مذکور به مبلغ ۲۶ میلیون و ۴۲۱ هزار ریال به تصویب رسید تا در آماه دوم سال جاری به مورد اجرا گذاشته شود. ضمنا اعتبارات مورد نیاز سالان براساس طرح، متعاقبا تأمین خواهد شد.

مهندس جلیلزاده ضمن بیان این مطلب که طرح فوق ه ساله بوده و همه ساله پروژه‌های اجرایی و آموزشی آن مورد بررسی و ارزیابی و بازمیانی قرار می‌گیرد تا نقاط قوت و ضعف آن مشخص شده و نسبت به اصلاحات لازم اقدام گردد، اظهار داشت:

در صورت توفیق در اجرای طرح، برنامه‌های بلندمدت برای سالهای آتی تنظیم و اجرا خواهد شد. وی اضافه کرد: شهرستان سلماس در حال حاضر دارای ۴ مرکز خدمات کشاورزی در دهستانهای رامنه‌پر، سیلاب (گوشه)، کنارلک و حومه می‌باشد و کادر فنی آنرا دو نفر کارشناس و ۱۶ نفر تکنیسین کشاورزی تشکیل می‌دهد که جهت تجهیز مراکز از نظر پرسنل فنی و وسایل کمک آموزشی بیش‌بینیای لازم در طرح منظور گردیده است.

وی سپس خاطرنشان ساخت که این طرح جزء طرحهای اساسی و زیربنایی کشاورزی است و اظهار امیدواری کرد که در صورت اجرای دقیق و کامل آن و دیگر طرحهای جامع ترویج کشاورزی بقیه شهرستانهای استان نیز شاهد توسعه محسوس تولید و بهبود کیفیت تولیدات باشد.

ریزش بارانهای سیل‌آسا

سرپرست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت:

ریزش بارانهای سیل‌آسای استان، برنامه سیماشی طلیه آفات و بیماریها را مختل نموده و به دلیل شسته شدن سموم از روی درختان، مصرف سم افزایش یافته است، لذا سیماشی های متددی صورت گرفته که این امر از یکسو منجر به بالارفتن هزینه سیماشی و از سویی آلودگی محیط زیست و آذین رفتن حشرات مفید شده است.

همچنین بملت بالا رفتن رطوبت نسبی، محیط مناسبی برا ی رشد و افزایش و توسعه بیماریها و آفات گیاهی فراهم آمده است. سرپرست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در پاسخ به این سؤال که، برای مبارزه با آفات گیاهی چه اقداماتی بعمل می‌آید و کشتیفات آفات گیاهی محلی چگونه بوده است؟ اظهار داشت: از آغاز فصل زراعی واحدهای پیش‌آگاهی و شبکه‌های مراقبت در مناطق مختلف تشکیل شده و ضمن بازدیدهای مداوم و مکرر از باغات میوه به منظور کنترل آفات و بیماریها، اطلاعات لازم را جمع‌آوری و سپس به ستاد شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی استان انتقال می‌دهند که بعد از تجزیه و تحلیل اعضاء ستاد، به منظور مبارزه بوقوع، اطلاعاتی از طریق رسانه‌های گروهی صادر می‌شود تا کشاورزان و باغداران در جریان امر واقع شوند. آفات جدید محلی که اخیرا مشاهده شده است عبارتند از:

۱- شیتک دوکوهانه درمحال ترگور ارومیه، نوعی کنه پارازیت شیتک وادی‌سپ و واریته‌شیتک‌روی‌گرد.

کاهش سطح زیر کشت چندتر

وی درمورد دلالت عمده کاهش تنداد چندترکاران استان اظهار داشت: بانوجه به آمار کارخانجات قند استان، تنداد زارعین چندترکار کم شده است، بلکه سطح زیر کشت آنها پائین آمده است بطوریکه ۵۰ درصد از بیبانکاران چندتر زیر یک هکتار کشت می‌کنند وسایر دلالت عبارتند از:

۱- روشن نبودن وضع مالکیت زمین. ۲- رقابت محصولات کشاورزی با محصول چندتر قند از جمله گندو، آفتابگردان آجیلی در منطقه خوی و ارومیه.

۳- کمبود ماشین‌آلات و قطعات یدکی مربوطه (غیر از تراکتور)

کندوهای بومی آذربایجان غربی نه تنها باعث تولید اندک عسل می‌شوند، بلکه مساله رعایت بهداشت و مبارزه با امراض را در مواردی حتی غیر ممکن می‌سازد.

مشکل اساسی دیگر بروز بیماری ناشی ازکنه- وارو، می‌باشد که در دوسال اخیر باعث از بین‌رفتن ۶۰ درصد کلنی‌های استان آذربایجان غربی شده است و در این زمینه نتایجی موجب خسارات ژئوسوداران شده و در این زمینه مشکل کندوهای بومی دوجدارن است. نبودن منابع مالی جهت پرداخت این قبیل خسارتهای، نبودن موعاج جهت تبدیل کندوهای بومی و تابسانمانی در عرضه محصولات عسل و چپاول و اسطه‌های عسل از مشکلات عمده زنبورداران ایس- استان است.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام به زنبورداران خسارت دیده، تأمین موم عاج شده و از بین بردن بازار سیاه موم، هماهنگی مراکز خدمات و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید شده و دیوی آن در محل مناسب و درجه‌بندی پسا نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید در آینده برنامه‌ریزی شود.

روحانیون آذربایجان- شرقی برای حضور در جبهه‌ها اعلام آمادگی کردند

تبریز - روحانیون و طلاب حوزه‌های علمیه استان آذربایجان شرقی طی یک گردهمایی باشکوه، آمادگی خود را جهت اعزام به جبهه‌های نبرد اعلام داشتند. به‌گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، در این گردهمایی که جمعی از مسئولین و مقامات محلی نیز حضور داشتند، ابتدا آیت‌الله ملکوئی نماینده امام آذربایجان و امام جمعه تبریز طی سخنانی به نقش حساس روحانیت در جبهه و پشت جبهه اشاره کرد و حضور آنان در خط مقدم جبهه‌ها را در بالا بردن روحیه رزمندگان اسلام و پیروزی عملیات‌ها موثر دانست. در ادامه این گردهمایی یکی از مسئولین بسیج سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ناحیه آذربایجان شرقی ضمن تشریح وضعیت کنونی جبهه‌های جنگ تحمیلی گفت: با برنامه‌ریزیهای انجام شده فراوانت با مشارکت همه‌جانبه امت شهیدپرور و به‌سطح استان آذربایجان شرقی ۳۰ گردان رزمی تشکیل و به جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت اعزام شوند.

براساس این گزارش دریایان این گردهمایی روحانیون و طلاب شرکت کننده با قرائت قطعاتی، آمادگی خود را جهت عزیمت به جبهه‌ها و ادامه جنگ تا پیروزی نهایی اعلام کردند.

کشت برنج چمپا

و صدری در میانه

تبریز- به همت زارعین منطقه میانه در سال جاری از اراضی آبی و دیم این منطقه چهار هزار و ۵۲ هزار تن کدو برداشت شده که این میزان نسبت به مدت مشابه سال قبل در حدود ۲۵ درصد افزایش یافته است. مسئول مرکز خدمات روستایی میانه در گفت‌وگو با خبرگزاری جمهوری اسلامی، ضمن اعلام این خبر افزود: سطح زیر کشت محصول کدو در سال زراعی جاری در منطقه میانه مقدار ۶۵۰۰ هکتار بوده است. همچنین سال‌زراعی جاری در سطح ۴۲۰۰ هکتار برنج چهار کشت شده است، که بیش‌بینی می‌شود بیش از ۱۴ هزار و ۷۰۰ تن برنج برداشت شود.

مسئول مرکز خدمات شهرستان میانه گفت: در خصوص کشت برنج مدوری نیز در این منطقه به دلیل شرایط مناسب جوی اقداماتی به عمل آمده و در سطح ۱۲۰ هکتار به صورت آزمایشی کشت شده که نتایج مطلوبی داده است.

۱۱ دفتر مخابراتی در روستاهای آذربایجان- شرقی افتتاح می‌شود

تبریز - خبرنگار اطلاعات: اداره کل مخابرات آذربایجان شرقی اعلام کرد: میناسبت هفته دولت، دفتر مخابراتی روستائی بشرح زیر در سطح استان افتتاح خواهد شد:

- ۱- روستای ایشلق از توابع میانه با ۹ کیلومتر سیمکشی از روستای اوقیق و نصب کابریس سه کانالی بایک شماره خانیکس، میانه.
- ۲- روستای باسین از توابع میانه با ۶ کیلومتر سیمکشی از روستای ایشلق و بایک شماره خانیکس.
- ۳- روستای نقاباد از توابع میانه با ۱۷ کیلومتر سیمکشی از روستای ایشلق و با یک شماره خانیکس میانه.
- ۴- روستای کسالان از توابع میانه در مسیر سیمکشی ایشلق - نقاباد و بایک شماره اف ایکس میانه.
- ۵- روستای فیروز سالار از توابع کاوگان باسه کیلومتر سیمکشی از شهرستان کاوگان و با یک شماره خانیکس کاوگان.

- ۶- روستای جوان‌قلعه از توابع عجیشیر با ۶ کیلومتر سیمکشی از آخرین پست شهری بادیکان عجیشیر و با یک شماره عجیشیر
- ۷- روستای خانیان از توابع عجیشیر با ۵۰ کیلومتر سیمکشی از آخرین پست شهری پادگان عجیب شیر و با یک شماره عجیشیر.
- ۸- روستای بهق از توابع مراغه با ۱۲ کیلومتر سیمکشی از آخرین پست شهر مراغه و با یک شماره اف ایکس مراغه.
- ۹- روستای النجق از توابع مرند با ۲۰ کیلومتر سیمکشی از روستای بناب و بایک شماره اف ایکس مرند.
- ۱۰- روستای رفسی از توابع مشکین‌شهر با ۱۷ کیلومتر سیمکشی از توانیر، اردبیل و نصب یک لینک- کابریس سه کانالی و یک شماره اردبیل.
- ۱۱- روستای اورنگ از توابع اهر با دو کیلومتر سیمکشی از خط ورزقان اهر و نصب فیلتر و یک شماره اف ایکس اهر.

بیش از ۱۰ هزار دانش آموز در کلاسهای آموزشی سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی شرکت کرده‌اند

تبریز - خبرنگار اطلاعات - شرکت کنندگان در کلاسهای قرآن، معارف اسلامی، آموزش شنا، آموزش نظامی و آموزش کلاسهای اولیه پزشکی سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی با تأیید الله ملکوئی نماینده امام در آذربایجان و امام جمعه تبریز